一本大家都能看懂的电脑杂志





邮发代号：82-512

半月刊 11 2009

6月1日出版

人类怕感冒 电脑怕“流感”
15剂良方逃离“感染地带”

- 电脑戴口罩 杀软最简单
- 拦截注入“马” 必杀有诀窍
- 硬盘勤洗手 裸奔不“走光”
- “影子”随意行 软件随便装

儿童节，让我们与漫画英雄同乐！

4款MP4播放器 6个应用技巧

漫画里面的英雄们平日里忙于拯救地球，于是乎也很好奇英雄们平时用不用数码产品，用什么样的产品……

83 套应用方案 | 70 个实用技巧 | 62 个问题解答 | 47 条新闻评论 | 53 款新品介绍

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2009年11期 | 总第330期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

我和你

	软件名称	说明	页码		软件名称	说明	页码
	Setpoint驱动	罗技键鼠驱动	16	荐	iRotate	屏幕旋转	52
	IntelliType Pro驱动	微软键盘驱动	16	荐	RightMark	监测CPU频率、电压及负载指标	52
	SRENG	扫描系统状况	30		CPU Clock Utility	电脑省电管理	52
	NeroNET	刻录机共享软件	38		OffandLock	关闭显示器	54
	搜狗浏览器	搜狐推出的浏览器软件	43		PocketManga MP4	随身背单词	82
	表情一起玩	QQ表情辅助软件	45		ChipGenius	瑞芯微量产工具	82
荐	迅音	歌曲搜索下载	47		DisplayFusion	双屏显示辅助工具	105

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

CFan

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索 使用偏好 语言工具

CFan搜索 手气不错





人类怕感冒 电脑怕"流感"

15剂良方逃离"感染地带"

Q1：如何防止电脑换上"流感"？

Q2：电脑病毒最佳防御手段是什么？

Q3：如何给电脑设立"隔离区"？

Q4：更新杀软病毒库，有没有省事的方法？

24

儿童节，让我们与漫画英雄们同乐！

记高清MP4的小聚

Q1：何为高清MP4，它所具有的因素有哪些？

Q2：高清MP4一般采用哪些芯片？它们的特性是什么？

Q3：市场主流产品有哪些？值得我们购买吗？

Q4：如何更好的利用手上的MP4，娱乐学习？

82

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第11期 总第330期 6月1日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文僳（总 监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
戴 治（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ：864186362 手机短信：13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

"1+N+N"模式将在全国范围打造700家县级地标店和7800家乡镇专卖店，并将便民窗口覆盖到32万个行政村。

电脑下乡系列报道

有多少致富可以从电脑中来

河北省无极县郭庄镇大户村的老翟和小翟父子从来没想到，一生中有这么一天会被几十名记者围住提问。2009年5月8日，老翟家的小院里热闹非凡，一群从京城赶过来的记者坐在小马扎上，将老翟围在中间，因为就在几天前，老翟刚在镇上买了台电脑，这是大户村第一家购买了下乡电脑的农户。面对记者们的提问，老翟有啥说啥，黝黑的皮肤在午后阳光的照射下显得很本色。在他看来，把电脑搬回家，今后就能多查查农业信息，不但能多进些优良品种，卖粮也不会吃亏了。(本刊记者：杜昕)

● 在大户村，记者看到很多这样的刷墙标语，其中印象最深的一条标语是"联想电脑 信息致富金钥匙"。但几台电脑，真的能帮农民致富吗?



时髦电脑受农民追捧

驱车5个多小时，《电脑爱好者》记者来到了河北省无极县郭庄镇大户村，这是今年自连续报道电脑下乡以来，走的最远的一站，也是第一次真正深入村庄，到农户家走访。

无极县城离省会石家庄大概有1个小时的车程，从人口和经济水平角度来看，算是河北省县一级地方里的中等水平，而大户村所在的郭庄镇的经济水平也差不多是无极县的中等水平。老翟是村里的种植大王，自从承包了村里150亩地后，就开始种植麦子、玉米、草莓、西瓜，家里也慢慢富裕起来，不光有了10万多元的存款，还盖起了两层小楼，经济条件步入了中上水平。日子越过越红火，也比以前更有经济头脑了，整天琢磨的就是怎么能进到更优良的品种，怎么能多学几种种植技术，怎么能更好地把握买卖时机，怎么能打开销路。他说：

"前阵儿卖玉米，我6毛的时候卖的，后来玉米涨到7毛多，我一下亏了好多钱。要是家里有台电脑，能随时查查农产品交易价格就好了。"

老翟家买的新电脑是联想C305一体电脑。"俺在县城上班，单位上用的就是联想，俺们村书记和村长家也都用的是联想，所以俺家也就买的是联想。"小翟正跟记者聊着，有位邻居大哥走进来招呼小翟说："你家买的这电脑真时髦。咋只有一个显示器，没有主机啊?俺以前都没见过这样的。"小翟笑着答道："这是新品种，叫啥一体机，把主机做进显示器里啦！"邻居大哥点点头说："以前都说城里人把过时了的电脑往农村卖，现在俺们也能用上这先进玩意儿了。这个多少钱？贵吧。""不贵，补贴完才3000元出头，比你家那台便宜好几百块钱，配置还高，哈哈。"小翟扭头对记者说："其实，俺们村像俺家这样条件的不少，几乎都有电脑了。俺爹一直舍不得买，现在政府给补贴，实惠多了！"

记者正跟小翟聊得高兴，村里的大喇叭响了起来："乡亲们！乡亲们！买联想电脑享受国家补贴13%，这种好事到咱村了！"同行的联想中国消费产品推广

2009年3月5日，第二轮电脑下乡招标结果公布，范围扩大至全国31个省市。参与投标的21家厂商中，联想、华硕、TCL、戴尔、方正等14家厂商中标，明基等7家厂商落选。

总监蒋德坤告诉记者，这是继2007年在村里刷墙，在田间地头树牌，2008年投放了500家县级电视台之后，今年创新的宣传手段。除了村里的大喇叭之外，村委会的宣传栏也派上了用场。

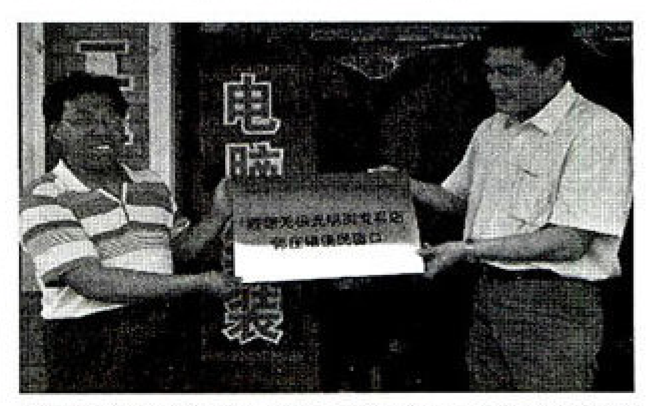


●联想集团副总裁刘杰（左）和农民老翟（右）

新模式将服务推向田间地头

不光是宣传，从2004年就开始耕耘四六级市场的联想，5年来走遍了全国13700多个县镇，向超过2000万的农村群众普及电脑知识，在农村有着广泛的群众基础。家用电脑2008年时在县级及以下市场的份额就达到了42.4%，这是其他任何一家PC厂商都比不了的。而今年电脑下乡以来，联想又独创了“1+N+N”的模式，以“1”（县级地标店）带动“N”（乡镇专卖店），辐射“N”（村里的便民窗口），老翟家的新电脑，正是前不久在郭庄镇上的联想便民窗口买的。

郭庄镇联想便民窗口的负责人老郭告诉记者，他是从干打字复印起家的，慢慢做上了组装、维修电脑的生意，现在小店成为了联想的便民窗口，他别提多高兴了。“往常我这店里平均一个月能卖1~2台电脑，自打成了便民窗口，从五一到现在就卖了6台了。”老郭说，虽然这下乡电脑利润不多，一台也就100多块钱的利，但带来的宣传效应很大，“郭庄镇有20个村，大概六七千人，都知道我这里是联想指定的卖点儿。就算他们不上我这买电脑，心里也知道我这里正规，修电脑、攒机、买配件也都爱上我这儿来。”对此，联想集团副总裁刘杰表示，便民窗口的目标就是开在农民家门口，让农民就近买、就近学、就近修。郭庄镇有了这个便民窗口后，最远村子的村民也只用骑20分钟自行车就可以到达。更重要的是，联想更看重的是这些便民窗口的示范效应和服务作用，而不是销售业绩。联想京津冀大区河北区域经理林琦说：“像老郭这样具备电脑培训和维修能力的经销商，在联想的经销商队伍中很普遍。而在农村，一个镇有只要有这么一个人，就能解决大问题，因为他们是真正根植农村的，从地理到心理上都能更好地为农民兄弟服务。”



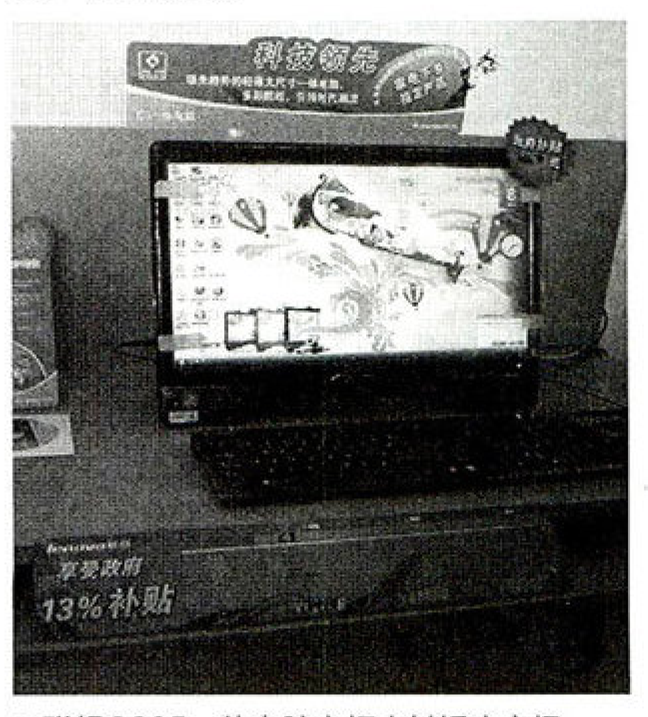
●郭庄镇联想便民窗口的负责人老郭（左）拿到了联想授牌

买几台电脑就能致富?

基于之前对电脑下乡的采访，记者体会到，目前具有联想这样深入农村市场能力的PC厂商几乎没有第二家，但即便是这样，电脑下乡的过程中出现的问题对联想仍旧是个很大的挑战。

如果把农民对电脑的主流应用划分为阶段的话，那么2004年时，农民买电脑的主要用途是教育，而从2007年、2008年开始，具有初中及以上文化水平的新兴农民成长起来，他们对信息化的致富手段有着强烈的需求。然而，像老翟这样有觉悟的还是少数。《新农村商报》的周刊副主编汪名立告诉记者，比如在河北农村，买电脑的农民家里90%就安了宽带，上网聊天和玩游戏才是真正的“主流应用”。“在不少地方，电脑被视为洪水猛兽，家里买了电脑，小孩儿不学习了，大人不干活儿了。国家希望用电脑下乡推进信息化普及进程，可现实中，有多少农民真能靠电脑致富呢？”

“电脑下乡，不是把电脑卖到农村去了就完事了，更重要的是要引导农民如何用，还要用好”，刘杰说，“我们感觉首先要做好对农民的培训，让他们知道，电脑不仅可以玩游戏、聊天，还能用在如何务农致富上。我们的下乡电脑中都安装了致富通的模块，通过它，农民可以学到很多种植技术，遇到问题可以提问，会有专家在线解答。此外，致富通还实时显示各种农产品的交易价格走势，帮助农民将利益最大化。”但是这还远远不够，如果不将农民组织起来，形成一种信息化致富团队，零散的培训显然难以取得实质性效果。对此，刘杰表示，联想已经考虑到这一步，并开始在一些条件成熟，在农业经济发展过程中迫切意识到需要依靠信息化的村庄组织实施，一个村一个村地和村委会商讨。并且，联想还想到一个能结合农村实际情况的办法，就是和各地的科技服务站联手，跟技术站的技术员进行合作，因为农民和技术员之间的交流是非常多的。这些办法可以说都走在了同类厂商的前头。



●联想C305一体电脑主打农村婚庆市场

CF [XS02]

去年，中国移动在谷歌Android操作系统基础上，主导开发了OMS系统，联合联想等国内手机制造商推出基于OMS的OPhone手机。OPhone从外形设计到操作界面都参照了iPhone。

手机软件商店发大水 移动也能插一腿？

2008年7月11日，苹果推出了其专为iPhone打造的App Store（应用程序商店），通过向用户提供丰富的第三方软件，并与提供者利益分成的模式，在仅仅推出九个月后就取得了全球下载次数超过10亿次的佳绩。推开3G时代的大门，集中在软件和游戏上的应用需求，使App Store成为通信行业中的金矿。2008年8月，Google推出了Andriod Market；2009年2月，诺基亚宣布推出自己的应用程序商店Ovi Store；3月，微软推出了Marketplace；5月，沃达丰宣布将推出应用程序商店。此外，三星、RIM、宏基等厂商也陆续推出了应用程序商店，企图复制苹果的成功。不甘寂寞的中国移动，也在5月推出了“Mobile Market”（简写为M-Market）软件商店，全力进军软件提供服务。作为通信运营商的移动，能淌过这滩浑水吗？（特约记者：CFanBloger）

不会为M-Market供软件

特约博主：透明の面具（App Store开发者）

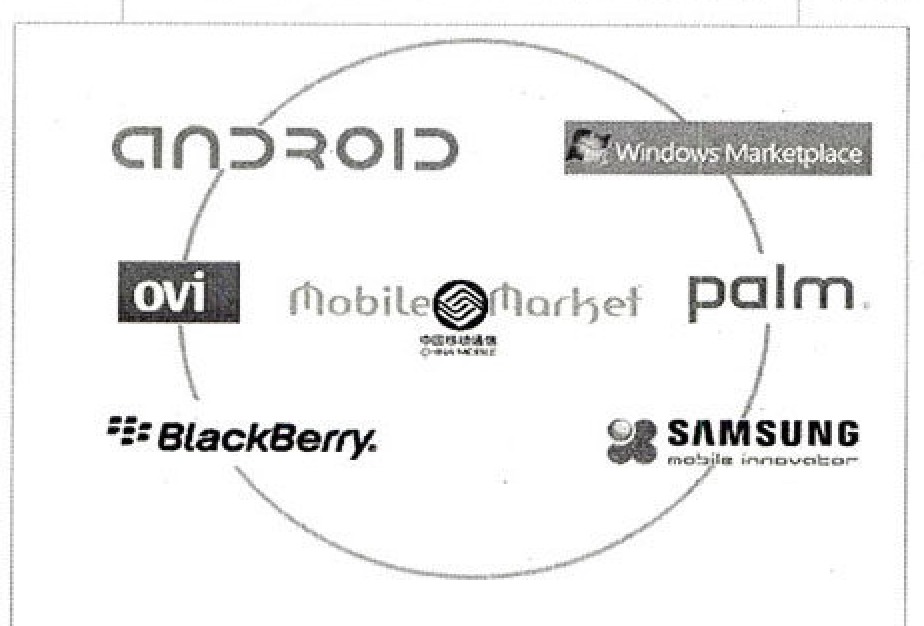
我感觉中国移动推出M-Market，更像是为了阻击联通与苹果关于iPhone的合作而设。最终能不能成功，用一句话就能概括——就看M-Market能否吸引用户兴趣产生支付行为。作为软件开发者，我不看好M-Market，所以也没有去为它开发软件的兴趣，主要是因为对收益情况不看好。App Store之所以会占苹果收入的很大一块，根基是北美用户有付费下载的习惯。而在国内，我的一个朋友开发了一个小软件，下一次仅需1元，但最后才赚了200元。他搜了一下，在很多网站上都有他这个软件的破解版，下载量好几万。

此外，苹果有一批忠实追随的果粉，有iTunes模式积累的1亿付费用户，有封闭的软硬件体系，这些因素都保障了App Store的收益，而这些中国移动都不具备。

对用户没有吸引力

特约博主：鱼游游（中国移动用户）

我认为，M-Market应用程序商店实际上是东施效颦，注定无法成功。我想中国移动是不是不了解国内的手机用户啊，这些应用程序商店对手机用户的技术要求明显高于目前用户的水平。就拿我身边一些用iPhone的朋友来说吧，他们虽然用的是iPhone，但根本就不知道从哪下软件、怎么下、怎么装，对这些完全没概念，相当暴殄天物。用Windows Mobile的、用塞班的、用非智能机的也大多如此。所以说，有水平的用户自然会找到免费的资源下载，没水平的用户也不会花钱下载。再加上现在3G才刚刚开始，用TD的人还没几个，大家关注的问题还集中在资费上，不会有人去关心手机软件下载的。



M-Market出头的5大条件

特约博主：平常心（通信行业人士）

很多人都说：在中国市场上，App Store将如同iTunes一样难以复制成功。我同意这个说法，如果中国移动只单纯copy App Store的模式，肯定不行，要想出头，必须根据中国市场做必要改进。第一，实行包月付费制，这种传统收费形式有用户基础，用户既然愿意为了几首彩铃一个月多出几块钱，实行n元包每月下载几个游戏应该也不难推广；第二，降低下载安装技术门槛，手机连接M-Market以及M-Market的表现形式应该跟移动梦网差不多，下载后自动安装，不麻烦用户；第三，加强对软件的监管，别啥软件都推，万一有个吸费的软件被下载了，得被骂死；第四，代理其他应用程序商店的产品，借鸡下蛋，丰富产品线；第五，平价策略，不管是单下还是打包下。

总结：

跟风的中国移动在此时推出应用程序商店，还是比较有觉悟的。尽管现在3G刚刚到来，很多人都还在观望，但是从现在开始为未来打基础十分必要，所以不能一味否定M-Market的出现。但正如以上三位表达的观点，M-Market想要在中国复制App Store会很艰难。并且如果在3G时代依然保持强硬的作风，恐怕也难以赢得用户。先以合理的资费吸引用户转向TD，再用丰富的内容黏住他们，才有可能成功。

网友评论：

传说中的太阳： 苹果会说：我有iPhone，你们没有！一边说苹果在手机业不行，一边玩命复制它的营销手段，真是讽刺。

天天： 不是说使用iPhone下载游戏等软件的用户比例是其他智能手机用户的2～4倍嘛。AT&T的服务器都受不了了。中国移动要是想走苹果这条路，得考虑到服务器的负载能力。

怪叔叔： 大家都开始做手机的应用程序商店，最根本的原因是全球经济衰退引起的手机销量下降。App Store是个新的敛财方法。CF [XS03]

投稿 | xinsi@cfan.com.cn

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

中国互联网违法和不良信息举报中心http://safesurf.china.cn/data_form.php，电话010-88820566；查询企业是否登记注册http://www.mingsuo.com；国家商务部特许经营管理系统http://txjy.syggs.mofcom.gov.cn；信息产业部的ICP（网站经营许可证）备案http://www.miibeian.gov.cn；中国电子商会的网上交易保障中心http://www.315online.com.cn。

网络商机发发发！谁是风儿谁是沙？





金融危机催热网络商机，电视和互联网上五花八门的发财广告扑面而来。“有明星代言哦，但可信吗？”小李最近赋闲在家，正琢磨找个赚钱的好项目，热炒的各种商机让他看花了眼，于是他委托CFan侦探事务所摸摸底细。（本刊记者：张文）

满满一屋接电话的销售员

通过初步选择，侦探果果把目标锁定为“好日子小吃车”，因为在某相关骗子贴中正反方争辩激烈，跟帖近千人。果果前往北京潘家园附近某写字楼内的好日子总部，第一眼就被震住了：一间大屋内摆满了电脑，约有50人以上，都在忙碌地接电话，热闹非凡。“拉来客户是否有提成？”均笑答：“那当然！”销售员陆小姐把果果带进展示厅，分别介绍了小吃车的麻辣烫、烤串、铁板烧、油炸等功能，不同型号的价格从3000多元到6000多元不等。“一个客户在旅游点最多日赚7000元。外地客户免费发货，一年保换，终生保修。”为了增强说服力，另一个自称公司合伙人的梁先生称：“我们一天投在几大创业商机网站上的费用有一万多元！先交20%约1000元保证金，师傅就把技术全部教给你，可到北京免费包吃住学两天，并附赠所有小吃的独家配方和教学光盘。”

孔雀开屏向后转

透过大本营的华丽“开屏”，结合消费者投诉，让我们探究出一些隐藏在背后的秘密：

1.技术含量：这类项目普遍技术含量不高，不锈钢车身成本仅百元。而生意红火与否在于口味，但交了保证金才能品尝、学技术，一旦出现纠纷，消费者很难维权。视频里为何顾客盈门？行内人士透露：“一吆喝免费吃，人都来了。”

2.一机多面：为什么几十种品牌的车都模样相似？梁先生说：“我们授权给别人去包装宣传，他们贴个牌就行。但是有人打着我们的旗号骗钱，打官司都打不过来！”真真假假的“换汤不换药”，从各渠道引来滚滚客源，也许你问的不同品牌，都在这同一个屋子里呢！

3.回避风险：商家只鼓吹诱人的利润，闭口不谈经营风险。“味道一般不说，城管一来自制的小车很灵活，我这体积大的一跑串都掉地上了。”

4.异地物流与保修：如不用快递而是邮局，一般规定是先签字再验货，若货有问题也说不清，这也是不少电视购物的惯用手段。“我订了彩色豆腐的机器结果只能做出豆腐渣。找商家换货，售后承诺变成一纸空文。”果果还拨打了少女饰品店、一元店等电话，部分北京商家提出北京不设点，不排除怕加盟客户来总部找麻烦的可能。四川的李先生在网上找的“代理手机低折扣充值卡”商家，以订金、成本等多种理由要求汇款，而卡始终未激活。

5.变相传销：“我毕业后攒的1万多块钱都没了！”广东的小微向果果求助：“网友去年邀请我加盟‘斐贝女人湾’化妆品，到总部被多对一洗脑，让我先买产品试用，3折优惠，结果弄了个网店，产品根本卖不出去！一些人拉亲友一起‘发财’或继续发展下线忽悠其他人。”

通行证？这个可以有

很多商机网站都像一个巨大的橱柜，一个项目一个抽屉，点击进去，都是诱人的高额回报宣传，仿佛放进去一把钱能变成一屋子钱。既然有不少是虚假信息，为何还能顺利通过资质审核呢？

果果拨通了“小本创业网”的销售电话，获知小小的图片广告位2万元到3万元多不等，一条短文字链接也需上万元。“我有一批外贸服装的货源，自贴品牌没注册，能发布吗？”“没问题，你把文字和图片资料提供一下，明天就能看到网页设计样稿，付款后即可发布。每个广告位每天约有留言30个，独立IP3000个，包你超额回报！”

只要有钱收，还审什么资质，顶多声明：“请投资者对项目做详细实地考察，本网站对投资者的投资风险概不负法律责任。”而部分网站的免责声明很隐蔽，消费者一冲动，上当了就哑巴吃黄连吧。

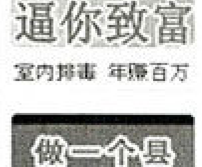
品牌项目区 | 火爆项目区 | 精品项目区

我供原料 你加工
少女创业开宝马



我做市场你做老板！

13亿房主 逼你致富
室内排毒 年赚百万



藏秘养生馆 免费加盟
连锁加盟 四季赚钱



零风险轻松致富

做一个县 年赚300万
3招教您成功致富

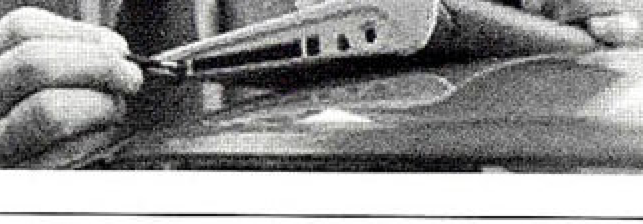
前段时间处于风口浪尖的28.com，接受CFan采访时非常谨慎：“目前正在改版，新网页将建立虚假信息曝光区，工商部门也在对员工进行培训，以提高服务质量。”有错就改，还是好同学。

中国政法大学特许经营研究中心副主任李维华博士指出：“如果做商业特许经营，起码要具备三个条件——注册商标；两家直营店有一年以上的经营历史；跨省到商务部备案，非跨省到省商务局备案。”希望消费者在选择加盟企业时明辨。

创业商机，火了项目商，火了项目广告平台，而为之买单的，是手无寸铁的项目加盟者。生意场上难免鱼龙混杂，感兴趣的项目一定要多方考察，千万别被表象所迷惑。CF [XS04]

上网本超过2000元就算暴利

在计世资讯通用产品研究部分析师郭畅看来，上网本价格战已经难以避免，"市面上的主流产品已经出现了2000多元的价格，供给超过需求，铁定会有价格战。"而就在去年10月，芯片商威盛携手微软在深圳成立了"开放式超移动产业策略联盟"，身兼联盟主席和威盛CPU事业部亚太区业务副总经理的黄义家表示，1500元将是上网本的一个引爆点，他认为，上网本价格一旦低于1500元，市场就会有爆发性增长。目前，市场上主流上网本的售价约为2499~2999元，而该联盟的推进目标则是，今年下半年将上网本的价格压到1999元人民币，预计明年其价格便可达到1499元的平均水平。



评论：目前跟移动合作的多家PC制造商当中，山寨厂商也占了不少的名额，一旦有足够的利润空间，大家为了拼销量，一定会相继下调价格。上网本的暴利将是昙花一现，它很快将走向微利时代，但消费者的确将受益。

中国将施行进口IT产品公开源代码制度

4月26日消息，中国决定从5月份开始，对在中国国内生产和进口到中国的所有外国企业的IT（信息技术）产品，施行公开含有核心信息的"源代码"制度。此前，主要发达国家都引入了相互认证的制度，以防双重认证带来的信息泄露的可能。例如，如果美国微软公司的"Windows"源代码在美国国内获得认证，就没有必要在其他国家再次接受认证。中国如将施行进口IT产品公开源代码制度，部分外国企业担心这将有可能被要求公开源代码，导致知识产权受侵犯及信息泄露。



移动OPhone手机对抗iPhone

OPhone手机是中国移动与联想移动等手机厂商深度定制的合作产品，以中国移动的开放式智能手机操作系统OMS为基础，而OMS又是中国移动以Google Android平台为基础研发的，所以OPhone将成为首款Android TD-SCDMA手机。之前媒体一直在热炒苹果iPhone引入国内一事，中国移动也曾极力争取，但由于各方面的因素而进展不大，反倒是中国联通取得重大突破，获得iPhone国内发行权几乎已成定局。在这种情况下，中国移动拿出自己的OPhone作为对抗也就不足为奇了。据悉，EDGE网络版本的OPhone将于5月份面市，而基于TD-SCDMA标准的3G版本要到第四季度才会上市。



巨人悄然布局网页游戏

本土游戏企业巨人网络4月27日确认，该公司已开始布局网页游戏，预计首款产品将在今年年内推向市场。据悉，网页游戏是该公司今年重点发展的方向之一，它有助于扩充公司业务线。目前，巨人网络在官网上公开招聘网页游戏相关的UI设计师、客户端软件工程师、数据库软件工程师及策划等职位。另有消息称，巨人首款网页游戏可能将与51.com联合运营，后者曾于去年7月获巨人5100万美元战略投资，双方的账号已于去年8月份打通。此前，盛大、千橡、康盛、蓝港在线、成都梦工厂等企业已率先介入网页游戏市场，随着巨人网络这些大型企业的陆续介入，预计该市场的发展速度将得到加快。

百度MP3搜索流量收入比例下降

百度董事会主席兼首席执行官李彦宏4月28日承认，百度主营产品MP3

NEW TECH | IT新技术

MP3HD（无损MP3格式）

MP3格式的制定者Thomson最近发布了最新的可逆、无损MP3格式MP3HD。和MP3格式不同，MP3HD完全不会丢失音频中的任何信息，解码器向后兼容原来的MP3格式，同时兼容FLAC、HD-AAC和Windows Media无损格式。MP3HD将采用ID3来记录播放和补充信息。容量方面，新的格式支持多达500~900kbps的音频数据。按照正常标准，4分钟的歌曲编码容量上涨到26MB，而降低比特率将缩减到大约18MB。Thomson的专利费是每个PC软件解码器75美分，独立的软件解码器为2.5~5美元之间，硬件解码器大约0.75~1.25美元左右，目前还没有任何硬件合作伙伴承诺支持新的格式。

SIMD Accelerator（SIMD指令加速器）

在移动计算市场，高端显卡产品往往需要降低性能以满足能耗、散热等方面的需求。为了解决这个问题，Intel准备为超小型移动设备开发一种被他们称为"SIMD指令（单指令多数据）加速器"的部件，以代替以往的显卡。据称，这种技术比旧有的显卡方案在省电性能方面强10倍。不过，据称Intel的"SIMD指令加速器"并没有采用和ARM11架构这种8级乱序执行流水线结构相似的内部架构，而是采用了另外的方案进行设计。Intel宣称，新的"SIMD指令加速器"可以为用户提供更丰富的多媒体体验和更逼真的图像表现能力，对移动联网设备（MID）或其他小型设备来说，这款产品推出的意义尤其重大。

High Power Optical Fiber Laser（高能激光光纤装置）

由于需要铺设电缆并建造其他的附属设施，卫星传输或无线基站在可靠性方面存在缺陷，因此将高速互联网连接到偏远地区的工程费用高昂。墨尔本大学与NEC公司正在澳大利亚共同研制能将高速互联网连接到偏远农村地区的高能激光光纤装置。试验工作以现有的GPON网络（Gigabit Passive Optical Networks）为基础进行，数据从光学分光器中发出，经由光纤传输到千家万户。从分光器开始计算，每条光纤的长度被限制在19英里，超过这个长度，就会出现信号丢失问题。研究小组使用Raman激光放大器来增强光纤中的信号强度，该装置能将信号强度增强十倍以上。研究小组成功地以2.5Gbps的传输速度将数据传输到37英里远的地方。研究人员还称，该技术在城区也可以发挥作用，它能将网络所需的hub设备数量减半，而传输距离却可以增加近2倍，对人口密集区的网络将非常有意义。

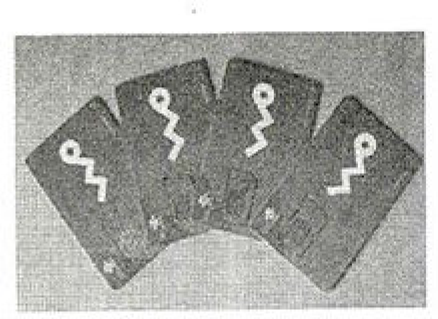
Brain Wave Reader（新型读脑头盔）



美国威斯康星州立大学麦迪逊分校的生物医学博士生Adam Wilson研制了一种新型读脑头盔，使用者戴上它可通过脑电波发送Twitter信息。Wilson基于一种目前全球数百家实验室正在使用的BCI2000系统，实现了人脑与信息表达的新接口模式。通过脑电波监控器，使用者可将大脑里所想的内容通过该读脑头盔直接发送到Twitter信息平台

搜索无论收入和流量都出现双双下降，百度截至3月31日的2009财报显示，第一季度总营收为人民币8.107亿元，同比增长41.1%，但由于季节性等原因，百度第一季度净利润较上一季度环比下降了近40%。李彦宏透露，百度MP3搜索目前植入了一些广告，此前该广告一度占总收入的5%左右，但随后比例出现大幅下降。据资料显示，目前百度占据国内60%以上搜索市场份额，其中，百度MP3搜索占据其总流量的15%。不过，这一产品目前正在遭遇来自谷歌的强烈竞争。不久前，谷歌也在中国市场推出了音乐搜索产品。

联通公布3G品牌“沃WO”



最后一个启动3G业务的电信运营商——中国联通于4月28日公布3G品牌名称及标识，联通3G全业务品牌名称是“沃WO”，分为商务、生活、时尚三个子品牌。“我们已经把这个品牌印到了手机上”，相关手机厂商表示，中国联通定制的WCDMA手机和上网卡已经开始上线。中国联通的广告发布也将大范围“轰炸”，甚至需要跟中国电信和中国移动为了广告位和时段进行争抢。中信证券研究报告认为，资本市场看好中国联通最大的优势是在WCDMA的产业链上，预计WCDMA的优势会让该公司每年提升1~2%的市场份额，在3G的推动下，中国联通的用户数量也将逐步改善，高端用户将逐渐增加。

网上支付市场现“国家队”

2700亿元的中国网上支付市场迎来新的“大鳄”，中国银联已经做出重要战略调整，把推广网上支付业务列入今年的工作重点之一。银联专事网上支付业务的子公司CHINAPAY（银联电子支付服务有限公司）近期正在母公司的协助下，在全国重点地区开展推广活动。他们在北京召开推介会，当当网、网易、王府井百货和国航等30多家商户派代表参会。目前，银联在国内重点省市均设有分支机构，在境外61个国家和地区有合作伙伴。银联受理市场部副总经理房建国相信，以银联现有的境内外资源、技术实力和品牌影响力，实现“后发制人”不是难事。

白宫在流行社交网络上开博

美国白宫5月2日同时在MySpace、Twitter和Facebook上开设了的官方博客，此举显示它对社交网络的交流作用已越来越重视。此前，白宫已在Flickr和YouTube上开了博，快速浏览这些博客上的内容发现，它们主要只是链接或拷贝了白宫在官方网站WhiteHouse.gov上的博客地址。早些时候，美国联邦行政管理总署与几家社交网站签署了一系列协议，解决了诸如广告、保证和责任等方面的法律问题，这意味着联邦政府今后有可能在社交网络上注册更多的博客。

摩托罗拉下注Android

摩托罗拉今年第一季度财报让股东难展欢颜，在截至今年3月份的2009年第一财季里，摩托罗拉既未能拿出让顾客满意的手机，市场份额也不断被竞争对手侵吞。不过，摩托罗拉寄望于Google领导之下的Android智能手机操作系统能挽回其颓势，它计划在今年第四季度发布数款基于Android的中高端智能手机。摩托罗拉联席CEO桑杰·贾在日前的电话会议里表示，“按照计划，我们将在今年第四季度的假期销售旺季里发布多款Android手机”。市场研究机构American Technology Research的分析师Mark McKechnie表示，摩托罗拉下注Android能否得到回报，将在2009年底或是2010年初见分晓。他认为，“如果摩托罗拉在Android也失败了，那么它的手机业务就完蛋了。”

移动公司因用户遭遇手机诈骗被判赔钱

据北京市公安局刑侦总队统计，2007年，北京利用通信工具作案的诈骗案件高达2500余起，骗术以打电话、发短信、吸话费、改变来电号码为主。改变来电号码学名“网间传送虚假主叫号码”，利用一种可以更改电话来电显示号码的软件，骗子只要得到用户手机内存储的电话，就可以冒充事主的朋友实施诈骗。山西省沁水县的王沁霞就遭遇到这类诈骗，“我每个月都交5元来电显示费，但沁水移动公司却提供了虚假的来电显示。”王沁霞认为，这在客观上“帮助”了诈骗者实施诈骗行为，致使自己利益受损。今年4月17日，法院最终判定王沁霞存在重大过失，对其财产损害承担主要责任；沁水移动公司承担次要责任，赔偿原告财产损失1800元。

厂商自曝

Watson（IBM超级计算机）

IBM近日宣布，他们开发的代号为Watson的问答系统，将在Jeopardy电视游戏展会上和真人进行比赛，以展现它的人工智能。超级计算机Watson已经开发了近2年时间，它的创造者相信该计算机拥有足够的精确度和速度，来挑战最聪明的人类。Watson将无需连接互联网，而是直接依赖于它强大的并行分析能力。在Jeopardy展会上，参赛者（人和计算机）必须要回答一系列的问题，主要涉及历史、文学、政治、电影、流行文化和科学。IBM称，Watson拥有敏锐的分辨力，即使提问者的题目存在讽刺口吻、谜语等，它都能自己完成译码，无需借助外界任何的帮助。



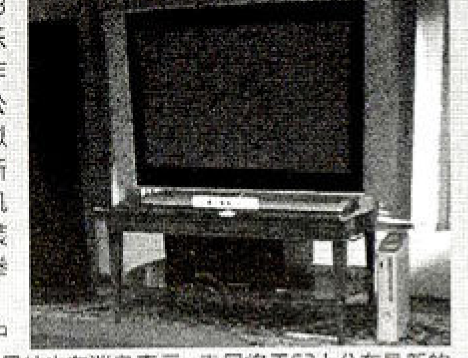
头戴式高清摄像机

4月28日，TWENTY20公司刚刚发布了一款头戴式的高清摄像机，可以每秒30帧的速度录制HD高清（1280×720）视频，或者是以每秒60帧的速度录制SD视频，最大支持16GB的MicroSD卡，这意味着可以录制8小时的HD视频或者是16小时的SD视频。从实际效果上来说，看起来很炫。TWENTY20公司去年也发布了一款Vholdr户外摄像机，这次发布的ContourHD被认为是之前的升级版本，相信户外运动爱好者应该会喜欢这款产品。带有可旋转的镜头，最大可调角度135°。售价约300美元，5月份上市。



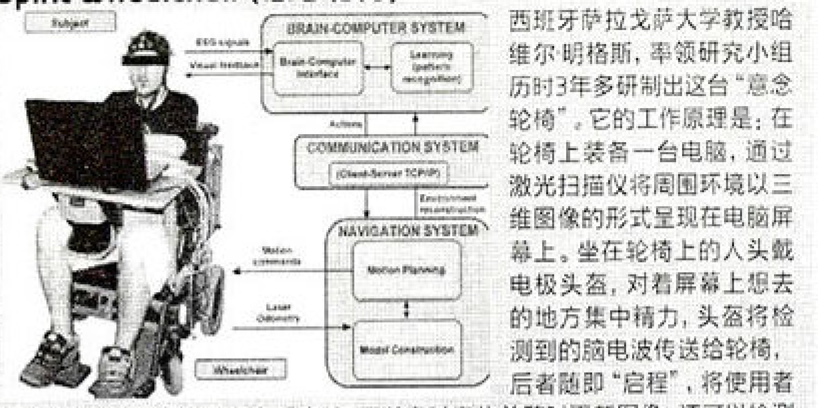
上。这项发明仅是今年读脑科技发展的亮点之一，今年读脑科学技术将有重大突破，同时也将改变人们的生活。在未来几个月，廉价的读脑头盔将上市销售，人们可通过脑神经产生的脑电波信号实现信息表达和交流。

Body Motion Detection（全身动作感应外设）



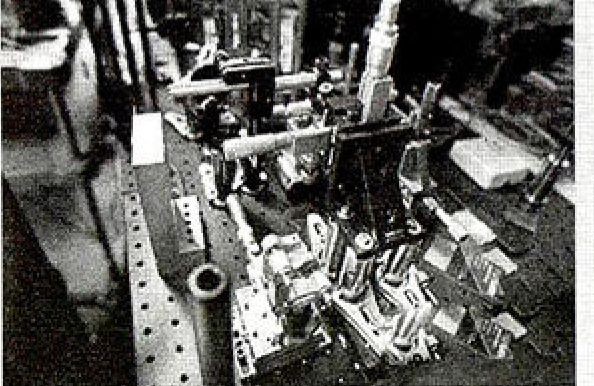
微软前不久曾保证，在今年的E3 2009上将彻底改变人们对家庭娱乐的印象。此前，微软收购了拥有动作捕捉侦测技术专利的3DV Systems公司。据悉，微软一直在研发一种类似于Wii所使用的动作感应接收器的新装置，它的外观有点像是摆在电视机前的动作感应条。这种体感接收装置将能识别出用户做出的“脚踢、拳打、下蹲和跳跃等各种肢体动作”，甚至还能像手柄那样精确反应用户的手部动作，比如捏、抓和摆动等。另外也有消息表示，索尼将于E3上公布最新的Eyetoy解决方案。

Spirit Wheelchair（意念轮椅）



西班牙萨拉戈萨大学教授哈维尔·明格斯，率领研究小组历时3年多研制出这台“意念轮椅”。它的工作原理是：在轮椅上装备一台电脑，通过激光扫描仪将周围环境以三维图像的形式呈现在电脑屏幕上。坐在轮椅上的人头戴电极头盔，对着屏幕上想去的地方集中精力，头盔将检测到的脑电波传送给轮椅，后者随即“启程”，将使用者送往目的地。轮椅上配备有感应器，可以实时定位并随时更新图像，还可以检测到障碍物并自动避开它。移动过程中，电脑屏幕上会出现按照行驶轨迹闪动位移的小蓝点。到达目的地后，随着使用者放松精力，轮椅也会感应到“主人”的情绪放松，自动停下。

STEAM（超高速摄影机）



目前，市面上较快的高帧率单反相机尼康D3只能以每秒11帧的速率进行拍摄。日前，加州大学工程与应用科学分校的科学家们开发出了一种可以在一秒钟之内拍摄610万张照片的超高速相机，快门速度高达440万亿分之一秒。这台相机使用不同频率的激光光束来照射被摄物，相机的每个像素点都具备独立的信号，将这些信号放大处理后，便可形成影像。科学家将这种技术命名为STEAM（serial time-encoded amplified microscopy）。这项技术将被用于进行血液分析，传统的血液分析器能够计算血细胞流动的数量，并能计算出血细胞的大小尺寸，但由于拍摄速度的限制，现有的技术并不能对血细胞进行详细拍摄。

PPS网络电视
http://dl.pps.tv
PPlive
http://www.pplive.com/zh-cn/download.htm
QQLive
http://tv.qq.com
Sopcast
http://www.sopcast.cn/cn/download

网络看电视全攻略

●石小红(江苏)

精彩赛事，怎能错过

NBA季后赛如火如荼，足球赛事更是目不暇接，可问题是很多赛事电视上根本没有直播，这给偶等体育迷来说简直就是煎熬。特别有时在上班，哪里来的电视，该怎么办呢？简单，上网看！

PPS、PPlive的体育直播

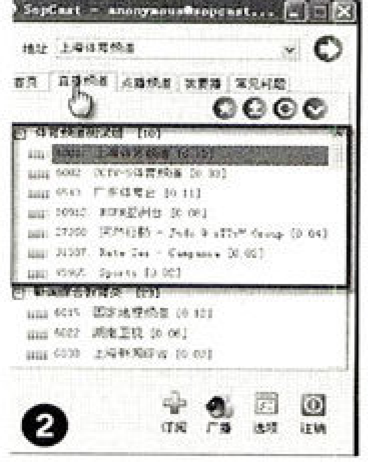


❶

比如NBA的比赛，PPS、PPlive经常会进行视频直播。只要进入相应的栏目，双击其中的频道就可以播放节目（见图1）。这两款软件收看球赛的好处一是它们的信号源来自国内，一般都是用普通话讲解，我们能听懂；二是采用了P2P方式进行直播，观看的人越多，画面越流畅，比起某些网站来说要好很多。

Sopcast，看全球赛事

Sopcast可以收到不少国外电视台，这里面自然也包括了一些体育频道。安装后可使用匿名登录，如果弹出“Windows安全警报”，单击“解除阻止”打开软件；单击“直播频道”，在“体育频道测试组”中双击电视台，在右侧会出现视频窗口直播赛事（见图2）。该软件可以收看到ESPN亚洲台，经常会转播一些经典赛事，另外该软件内置的其他频道也不错，都是其他软件不具备的。



❷

网站直播体育赛事

现在还有不少网站，也会直播一些热门的赛事，在这些网站收看赛事时，一般需要安装相应的插件。

NBA官方中文网——视频直播：http://nba.tom.com/video，登录网站安装插件后，可以收看一些电视不转播的NBA赛事。包括央视体育和地方台不转播的比赛，官网也会视频直播，速度和画质都不错。

零点吧：http://www.0dian8.com，进入网站后，可以看到一个节目单，以时间为序编排了各项赛事的节目单，单击后面的“观看”按钮选择电视频道（见图3），即可打开新的页面。此时会提示安装播放插件，安装后即可观看赛事。该网站上还有很多体育和电视台，累计数百个。该网站其实是收集了其他软件或网站的直播信号源，嫁接到自己网站上的，速度和效果由原网站决定，整体效果还可以。不足之处是页面广告偏多。

❸

比赛直播：http://zqnow.com，该网站包含了世界各地的赛事，大部分都提供了视频直播，不过它提供的视频直播都是连接到各个网络电视台的，所以不同的节目经常要安装不同的插件。有时同一个节目还会提供多个电视台，便于选择速度快、效果好的片源。

不装卫星和数字，电视频道也全有

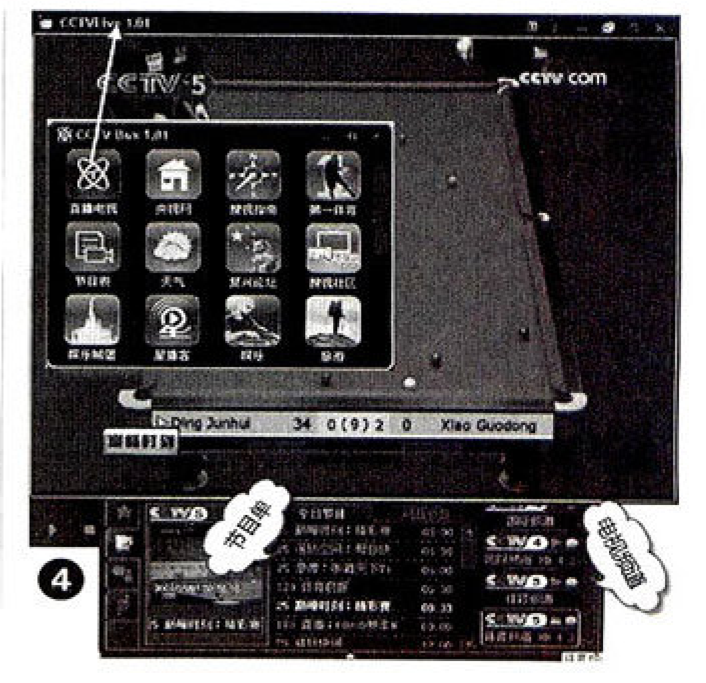
家里的有线电视只能收到央视和一些地方台，而很多地区的卫视却不能看到，特别是数字电视的节目，必须安装付费后才能享用。其实，上网也可以看各地的电视频道！

央视频道，一“软”打尽

央视在其官网上提供了视频直播（http://tv.cctv.com/top/index.shtml），另外它还提供了一款名为“CCTV BOX”的软件，可以获取多家电视台的节目信息，而且大多数可视频直播。打开CCTV BOX，单击“直播电视”打开视频窗口，单击窗口下方的“▽”打开节目单和频道，双击相应的频道即可。该软件还提供了央视的高清频道，高清频道后面有“HD”字眼，画质的确不一样（见图4）。只要自身网速有保证，那么使用CCTV BOX观看的效果就很好。

搜狐彩电，地方台尽收其中

搜狐网推出了“搜狐彩电”，它可以收看全国各地的电视台，我们可以直接登录其官方网站（http://tv.sohu.com），



❹

搜狐电视机
http://tv.sohu.com/tvbox
波波虎
http://www.bobohu.com
UUSee网络电视
http://www.uusee.com/download
沸点网络电视
http://www.feidian.com
皮皮高清影视
http://www.peepi.cn

（见图5），双击相应的电视频道即可观看节目。另外，为了便于大家观看节目，搜狐网还推出了本机版的“搜狐电视机”，无须登录网页即可收看节目，而且还能录制保存需要的节目。

新浪电视，卫视娱乐显风采

登录“新浪电视”（http://video.sina.com.cn/tv），一般会提示更新播放插件，这里罗列着各地的卫视，还有一些收视率比较高的热门节目。另外网站还提供了节目单，便于大家收看节目。



5

无需天天等待，连续剧一气呵成

如今的电视剧是越来越多，越来越精彩，往往看了个开头，就会忍不住要一直看到结尾，这里最大的痛苦莫过于天天等待了。正常情况下，每天只有2集，这简直就是对影视迷的折磨。但现在只要能上网，啥电视剧都可从头看到尾。

网站类

首先给大家推荐的是网站类的影视剧资源，一般只要登录到网站，安装相应的插件，即可观看电视剧。另外，这些网站都提供了检索功能，可以方便快捷地搜索到需要的电视剧。

A. 登录“新浪大片”（http://video.sina.com.cn/movie），单击电视剧（如：潜伏）会进入《潜伏》页面，这里会有分集剧情介绍，单击“分集点播”下的集数按钮，即可打开新页面播放该集电视剧。

B.搜狐视频——高清影视剧（http://tv.sohu.com/hdtv），这里提供了目前热门的影视剧，在页面上方的“找片子”中可搜索自己感兴趣的影视剧。搜狐视频按照用户需求分为“高清”和“顺畅”，前者画质清晰，但对带宽要求稍高，否则会卡；后者画质一般，但比较流畅。

同类的网站还有很多，如：土豆—电视剧频道（http://hd.tudou.com/teleplay.html）、优酷—电视频道（http://tv.youku.com），迅雷在线—电视频道（http://movie.xunlei.com/tv）、56高清剧场（http://tv.56.com）等，操作上大同小异，如果这个网站连接速度不理想，可以换其他试试。如果要看最新电视剧，建议到优酷，更新很快，特别是国外的电视剧，几乎是同步的。另外迅雷看看和56高清剧场提供的片源清晰度比较高，适合对画质要求高的用户。

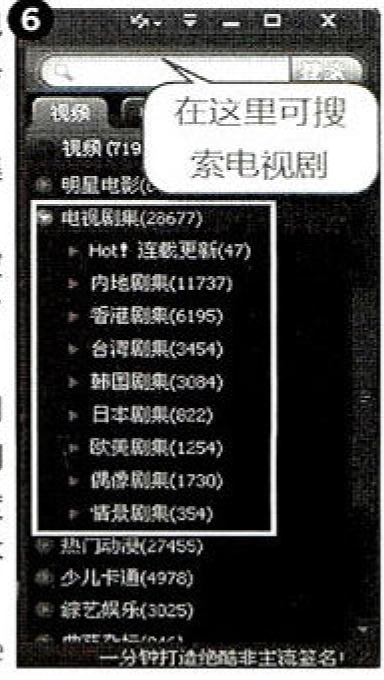
软件类

除了在上述的网站观看影视剧，现在还有不少网络电视软件可以观看影视剧。此类软件主要分为两类：在线观看、下载观看。

A.在线观看类

【PPS网络电视】提供了“港台剧场、内地剧场、日韩剧场和欧美剧场”四个栏目，累计近9000部电视剧。

【PPLive网络电视】提供了“电视剧集”栏目，里面近29000部电视剧，在上方还可以搜索电视剧（见图6）。单击电视剧名称会出现窗口，上面会有集数按钮，单击要看的集数即可观看。



6

【波波虎】提供了“高清影视”栏目，里面列举了大量的剧集，连接速度和画质都不错。

【UUSee网络电视】提供了“热剧排行、内地剧集、港台剧集、日韩剧集、欧美剧集”5个栏目，里面近10000部电视剧，单击电视剧会在下方列举着相应的剧集单，双击集数即可播放。

同类软件还有沸点网络电视、皮皮免费高清影视、QQLive等，都提供了很多热门片源，这里就不一一细说了。建议大家使用PPS或PPLive观看电视剧，速度、画质都不错。

B.下载观看类

【风行网络电视】单击“风行点播”，在“电视”类别中对电视剧进行了分类，单击电视剧标题会出现剧集菜单，单击即可加入到“节目播放”列表中开始下载（见图7）。

单击出现菜单，选择相应剧集开始下载。
7

【快车影视】（http://movie.kuaiche.com），单击“电视剧”进入电视页面，在页面左上角可以搜索电视剧，单击电视剧进入下载页面，此时会有电视剧的剧情等，单击相应的剧集打开下载页面，此时必须使用“快车”才可以下载。CF [XR01]



Windows默认的快捷方式图标有些大，右击桌面选择“属性”，进入“外观→项目→图标”，将“大小”改为26，在“图标间距(垂直)”和“图标间距(水平)”，将它们的“大小”都修改为50。

快捷方式，你掌握了吗？

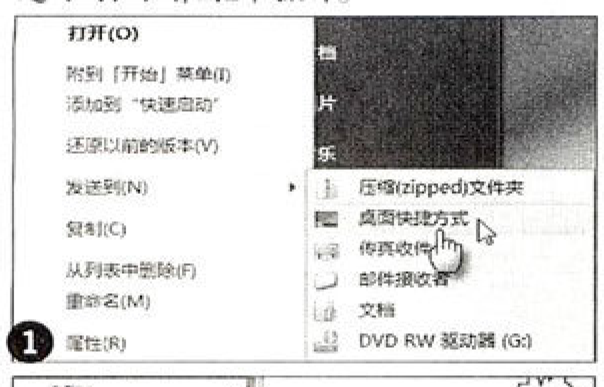
●姚文连（周建峰）

小菜：“哇！你桌面上怎么有这么多带箭头的图标啊？有啥用啊？”
大虾：“还不是为了快捷呗！这些图标称为‘快捷方式’，双击就能启动程序或打开文件（夹），避免在程序组或文件夹中‘徘徊’。”
小菜：“哦！那你今天就给我说说怎样用好快捷方式吧。如果我能有所收获，就请你撮一顿……”

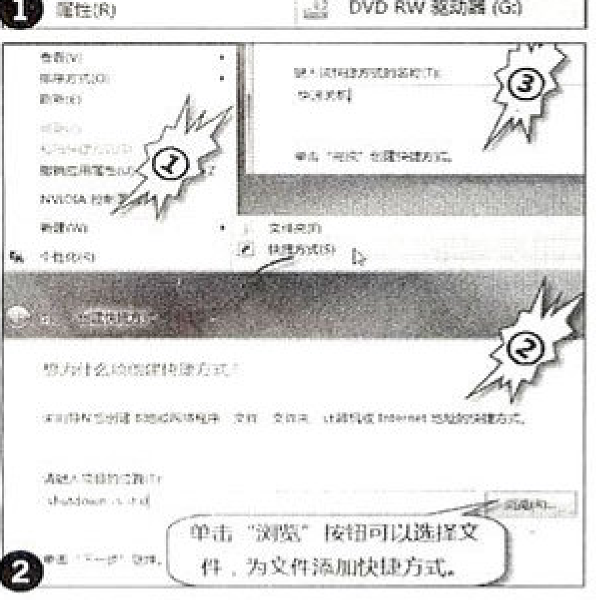
小知识：
话说快捷方式——程序的“门牌号”
快捷方式并不是程序或文件（夹）本身，它只是程序或文件的路径，这条路径指向某个程序或文件（夹），通过快捷方式可以快速打开程序或文件。如果复制或删除文件，不要误以为复制或删除其快捷方式就行了，这样并不能真正复制或删除文件。

建快捷方式，不那么难

大虾：首先来教教你怎样创建普通的快捷方式，只要在程序或文件（夹）上右击选择“发送到→桌面快捷方式”即可（见图1）。知道桌面的“关机”快捷方式是怎样创建的吗？跟着图2来操作。



1



2

①在桌面空白处右击出现菜单选择“新建→快捷方式”出现对话框。

②在方框中输入“shutdown.exe -s -t 0”（注意有空格，最后的是零）。

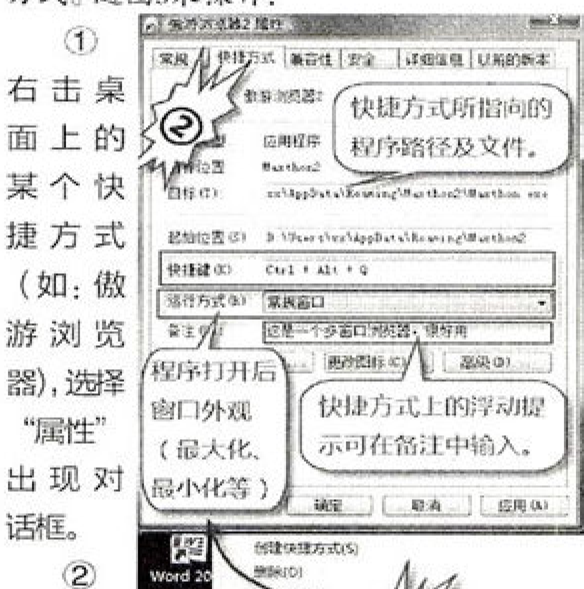
③单击“下一步”输入快捷方式名称，单击“完成”。只需双击该快捷方式即可关机。

配上快捷键，好马配好鞍

大虾：还可为快捷方式创建热键（俗称“快捷键”），只要按下热键即可打开快捷方式。随图3来操作：

①右击桌面上的某个快捷方式（如：傲游浏览器），选择“属性”出现对话框。

②切换到“快捷方式”选项，在“快捷键”后面单击，然后按下键盘上的某个键（如：Q），此时【Ctrl+Alt+Q】作为傲游快捷方式的热键。



3

小菜：我热键设置好了，怎么按下之后没反应，有时还会出现热键冲突的提示呢？

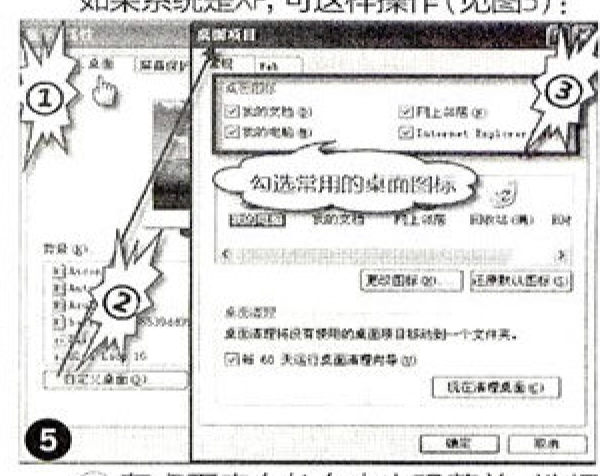
大虾：这是因为该全局热键已经被其他程序占用了，修改成其他热键就可以了。

快捷方式失踪，我来找回

小菜：大虾，Help！电脑刚才好好的，MM不知进行了什么操作，我桌面上的图标都没了。

如果无意中删除了桌面上的默认图标（我的电脑、回收站等），该怎样恢复呢？

如果系统是XP，可这样操作（见图5）：



5

①在桌面空白处右击出现菜单，选择“属性”出现对话框，切换到“桌面”选项。

②单击“自定义桌面”按钮打开“桌面项目”对话框。

③选择常用的桌面图标，最后单击“确定”按钮即可。

如果系统是Vista，操作上稍有不同①单击“开始”菜单，输入“个性化”后按回车键（Enter键）打开“个性化”控制面板。

②单击“更改桌面图标”打开“桌面图标设置”窗口。

③选择需要的桌面图标，最后单击“确定”按钮即可。

网络大补贴：
快捷方式操作视频教程：http://tech.163.com/special/000915SN/Winxpdesign.html。
该视频的1～9详细介绍了快捷方式的操作，超级菜鸟可以看看。

CF [XR02]

大虾支招：
在桌面空白处右击出现菜单，选择“排列图标→显示桌面图标”即可，如果是Vista系统，选择“查看→显示桌面图标”（见图4）。为防止别人把桌面上的图标搞乱了，平时可以通过这种方法将桌面上的图标隐藏起来。



4

一种分红型保险产品的承诺收益越高，其潜在的风险肯定也就越大，这是市场经济学的基本原理，只不过销售人员在宣传的时候，夸大了保底收益，而刻意回避其具体的计算公式。因此，我们在购买这类分红型保险产品时，一定要根据合同中保底收益的具体公式进行计算。

借我一双慧眼，Excel看清分红型保险陷阱

●姚文连（江苏）

要说最强大的电子表格软件，非Excel莫属。它作为微软Office的三大组件（Word、Excel、PPT）之一，可以轻松地分析和管理数据，非常智能。

陷阱一：保额计算方法藏猫腻

同事小张最近在朋友的极力推荐下，购买了一份分红型保险，主要内容如下：被保险人5岁，缴纳保费3万元，投保后每3年返还保额9%的生存保险金（相当于银行储蓄的利息），保险期满后给付保额150%的满期保险金（保险期75年，即被保险人80岁时），若投保1年后被保险人死亡，则给付保额200%的身故保险金。

面对沾亲带故、服务热情的业务员，我们常常会直接把保费交给他们，并自以为这就是保险金额。当我们仔细阅读一下厚厚的保险合同之后，才会发现实际的保额仅占保费的53%，下面我们就通过Excel设计一个简单的计算表格，来比较这份保险的实际收益情况。

首先，在B3单元格中输入计算公式=A2*53%，可以计算出实际的保额为仅为15900元；在C3单元格中输入公式=B2*9%，可以计算出每3年所返还的生存保险金为1431元。已知定期存款3年的年利率为3.33%，在C6单元格中输入公式=A6*B6*3，同样可以计算出每3年可以获得利息为2997元，大大高于同期的生存保险金额（见图1）。

B3 fx [=A2*53%]

	A	B	C	D	E
1	缴纳保费	保险金额	每三年返还生存保险金	生存保险金合计	满期保险金
2	30000	15900	1431	35775	23850
3		[=A2*53%]	[=B2*9%]	[=C2*25]	[=B2*150%]
4					
5	定期存款	三年定期年利率	每三年可获得利息	75年利息合计	储蓄本金
6	30000	3.33%	2997	74925	30000
			[=A6*B6*3]	[=C6*25]	本金不变

通过对比计算，很容易发现这种保险产品中的理财陷阱，因此并不值得购买

❶

其次，在E2单元格中输入公式=B2*150%，可计算出保险合同终止时我们可以一次性领取的满期保险金为23850元，即使这个看起来十分可观的数字，也只占保费的79.5%，而同期的银行储蓄，则不会损失本金。

最后，在该保险合同中还有一条身故保险条款，即投保1年后被保险人死亡，将给付保额200%的身故保险金31800元。其实，从人生保障的角度来看，我们完全可以花更少的钱，购买一份保额更大的意外伤害保险。

小提示：
如果我们用计算器来计算，输入算式才按等于号，而在Excel中是“=算式”的形式，一回车，该单元格就出现了结果。A6代表一个单元格，其实不用直接输入，鼠标落到相关单元格会自动出现在算式中。这个乘号*用处很大，如果你要记账本，单价×件数即可。

陷阱二：投资回报率请别忽悠我

邻居王大爷曾经和我讨论过这样一个保险理财产品：先期投资25万元，投资回报率是5%，购买该保险后可以在今后20年内每月末领回1250元。在20年中的每一个月都可以领取1250元作为养老金，总共可以获得30万元的收益，乍看起来好像不吃亏。

这个要算起来容易头大！没关系，找Excel的一个财务函数来帮忙。执行“公式→插入函数”命令，输入=PV(A6/12,C6*12,-B6,0)，结果马上出来了，在投资回报率为5%的情况下，每月投资1250元，20年后的总收益仅为18万多元，小于我们一次性缴纳的保费，因此，这样的保险投资也不值得购买（见图2）。

fx =PV(A6/12,C6*12,-B6,0)

	A	B	C	D
1	缴纳保费	每月领取（元）	领取时间（年）	到期共计领取
2	250000	1250	20	300000
3				[=B3*C3*12]
4				
5	年投资回报率	每月领取（元）	领取时间（年）	投资总收益
6	5%	1250	20	￥189,406.64

不管是保险宣传材料还是业务员介绍，往往都会片面强调一些可观的数字，如投资回报率为5%等，让我们误以为高于同期银行利息，其实不然

❷

小提示：
在Excel中有许多函数，想了解更多函数的具体用法，可以访问微软帮助网页。在“帮助”中，可以看到这样的说明：
PV函数的作用是返回投资的现值（见图3）。语法是：PV(rate,nper,pmt,fv,type)Rate为各期利率，Nper为总投资期数，Pmt为各期所应支付的金额，Fv为未来值，或在最后一次支付后希望得到的现金余额，如省略则假设其值为零，Type为数字0或1，用以指定各期的付款时间是在期初还是期末。如果你要贷款买房、买车用这个函数都很方便哟！



❸

陷阱三：别把保底收益当“干粮”

邻居小李5年前一次在银行的柜台上看到了一些“某银行新业务”的保险宣传单，上面赫然写着“存入1万元，5年后有保底收益300元外加高额分红，收益明显优于同期银行存款等”醒目的字眼，于是她就存入10000元。当她前几天去取钱的时候，才发现该帐户中仅有11135元，不仅没有看到所谓的分红，连当初宣传的保底收益都没有拿到（5×300=1500），当她辗转找到保险公司，却被告知实际的保底收益要根据投保的具体情况来计算，不会是一个固定值，而分红则要根据公司的具体财务情况来决定。CF [XR03]

目前有些杀毒软件会把按键精灵检测为病毒，需要注意在官方网站下载，不要下载破解版。

单键直入何必双手忙乱

●许宁

说到键盘上次我们讲到笔记本的Fn键、Win键的妙用，但键盘的秘诀还不止如此，巧妙的使用软件或自带的驱动程序可以让键盘变成大版遥控器、甚至可以实现一键上网、一键开QQ并输入密码等等功能。

小知识：什么是多媒体键盘
多媒体键盘就是普通键盘增加了媒体播放控制按键，这样在你看电影、听歌的时候就可以通过键盘来控制，更加便捷。

想利用多媒体键盘上的按键我们首先要安装驱动，才能进行按键的使用和功能的更改。

罗技篇

罗技键盘的驱动叫做Setpoint，功能非常强大，更改快捷键的设置便是其最重要的功能。那么我们来看一看如何安装和利用好Setpoint。

第一步：安装Setpoint驱动（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/256-102799-Logitech-Setpoint-4.72-For-WinXP-Vista/），并重新启动电脑。

第二步：打开Setpoint，点击上方的“我的键盘”选项卡（见图1），依照左侧图示在窗口的中部选择需要更改的快捷键。

第三步：在右侧的选择任务中点选此快捷键需要运行的程序或打开的网页，并点击下方的确定。

微软篇

微软键盘的驱动叫做IntelliType Pro，与罗技键鼠使用一个整合驱动不同，微软键盘提供的是单独的驱动，相对来讲不如Setpoint那样易用，但是整体功能上来说是差不多的。

第一步：安装IntelliType Pro驱动（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/259-103732-Microsoft-IntelliType-Pro-6.31-For-Win2000-XP-Vista/）并重新启动电脑。

第二步：打开“控制面板”，点击键盘，进入键盘设置窗口。

第三步：点击上方“键设置”选项卡，并双击下方“键分配列表”中的快捷键依照提示进行更改（见图2），点击确定即可保存。



软件篇

其实大多数多媒体键盘的驱动设置上都大同小异，但是它们也有一个共同的缺点，只能执行一个动作。如若我想实现一键登录QQ怎么办？

这个时候我们就要请来大名鼎鼎的按键精灵了，借助它我们可以做出一连串的动作，甚至让他自动工作。下面我们就一键登录QQ来做一个例子来看看怎么用它让我们的操作变轻松。

第一步：安装并启动按键精灵（下载地址：http://www.skycn.com/soft/6854.html）。



第二步：单击工具栏上的“录制”按钮（这是按键精灵最为简单易用并且功能强大的一项内容，见图2）。弹出录制脚本的对话框，界面简单明了，用过录音机的读者一看就知道点红色圆点按钮就是录制了。

第三步：按下红色的“录制”按钮后，接下来所进行的每个键盘鼠标操作都回被软件记录下来作为脚本。将鼠标移动到QQ的图标位置并打开（见图3）。

第四步：在弹出的QQ登录界面中输入QQ号码和密码，并单击“登录”。

第五步：单击“保存录制脚本”按钮将刚才的动作记录下来，进入了脚本编辑器的界面，在这里我们可以根据自己的意愿对脚本进行修改，这里我们不进行修改，点击上方的保存退出按钮。

第六步：最小化按键精灵，按F10键便可以开始一键登录QQ了，F12可以终止操作。

实际上按键精灵还有很多更强大的用处，俗话说得好“师傅领进门，修行在个人”，其他更为强大的功能就要靠大家慢慢的研究了。CF [XR04]

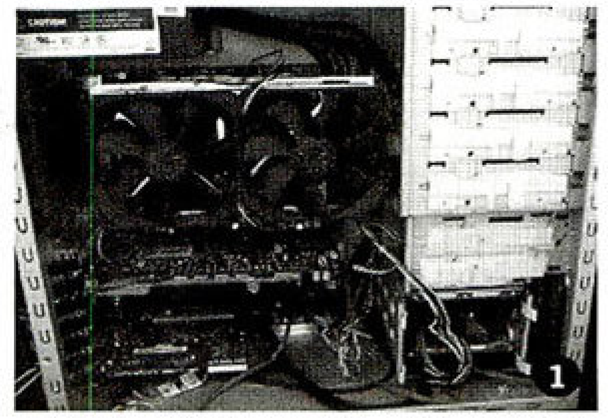
让杂乱从此不在 线缆整理攻略

●daigua

台式机、笔记本、手机与我们身边常用的数码产品，无论何时何地，都摆脱不了各种电源线、数据线、充电器等线缆的束缚，当线缆堆积在一起的时候，不仅会相互缠绕，凌乱的走向会让人从心底产生厌恶感。既然生活中已无法摆脱，那么运用小物件或自制的工具整理下它们，不仅美观，从感官上也可享受到舒适整洁的快感。

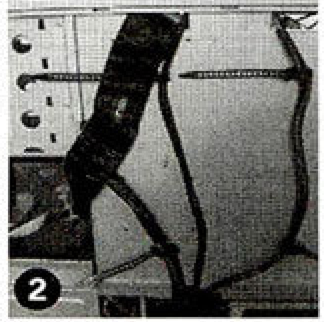
机箱走线要科学

拆开机箱侧板，电源线、光驱、硬盘数据线、机箱前置数据线等便一一映入眼帘，如没用心调整过，必然不堪入目。



● 经过整理后的机箱内部线缆，不管是从视觉上还是从风道顺畅程度，都很科学

整理方法：

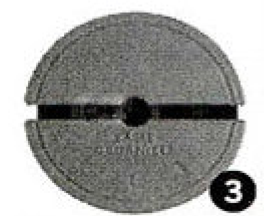


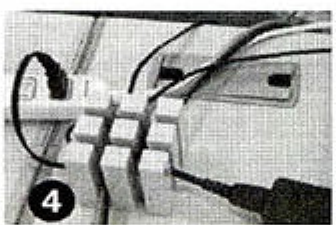
1.如果前置数据线长度够，可以将其绕到主板的侧面，减少机箱内线缆的密集程度。且在主板接口允许的情况下，配合绑线、蛇皮网或螺旋塑料带等将它们扎成一股（见图2）。**2.**根据硬件的分布，计划好电源线引出的条数与位置，再将其固定在机箱合适的位置上。如动手能力较强，可用蛇皮网或尼龙网等将电源线捆扎起来，显得更为整洁。**3.**最后理顺硬盘、光驱数据线，如老式IDE产品，可轻微的折叠在一起。而SATA数据线缆便不会这么麻烦，因其韧性不错，发挥想象力弄的艺术一点或干脆统统扎在一起。

小提示：
绑线、蛇皮网、螺旋塑料带等在常用的购物网站上均有销售，价格便宜。直接使用其名称搜索即可找到相应的产品。捆绑后的线要在机箱上找到固定点，防止线缆干扰CPU风扇或是机箱风扇的正常运转。线缆捆绑时要注意分类捆绑，防止交叉捆绑后导致数据传输的干扰。

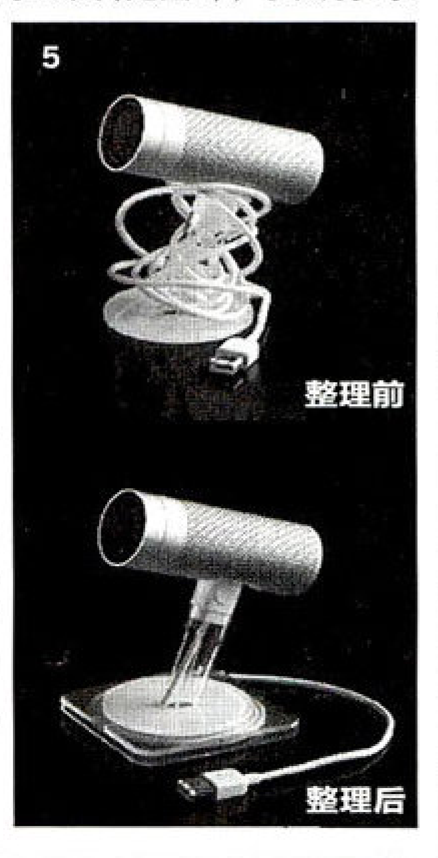
快刀斩乱麻，长长的尾巴统统“剁掉”

机箱内部搞定了，开始动手对付机箱后面引出的键盘、鼠标、显示器、音频等线缆吧。有些产品的线缆很长，在使用的过程中并用不了那么多。多余的部分除用常规方





法捆绑起来，各色的线缆收纳器也能帮上大忙。如http://www.newegg.com.cn/Product/CTindex.aspx?ctid=890中的“CBL-03”(线材整理器)就可以达到这样的目的。该产品可以同时对鼠标、USB延长线、电源线等进行整理(见图3)。除了可以将多余的线绕起来，之外还可以通过这款名为“Cableyoyo 线缆整理器 ”的小工具（见图4），可以将多余的线缆整理得井井有条，并起到固定的作用（见图5）。

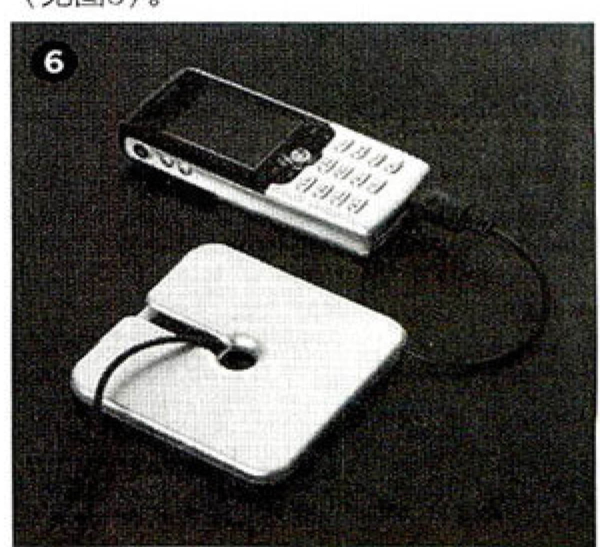


在淘宝、新蛋等使用“电线整理器”作为关键字进行搜索，可以看到很多种实用的小工具。

小提示：
在选购线缆整理器时，一定要选择内芯圆弧状的，一些朋友自作聪明制作三角状的线缆管理器，在绕线时可能因为棱角而伤害线缆。

桌面乱七八糟 我完全受不了啦！

现在数码产品（例如手机、MP3、MP4等）都需要数据线与电脑相连，以及这些设备的充电器线缆，经常也出现杂乱不堪的局面。对于数码产品的数据线，建议使用专用的整理器来进行管理，将数据线调整为最佳长度后用整理器固定好（见图6）。



小提示：
现在，很多数码设备的数据线都是统一标准的，一般情况下只需要用一根即可为多个数码设备服务，能精简就应精简。此外，充电线缆与数据线缆不要捆绑到一起，以防止信号干扰。

降低成本也是DIYer所要考量的问题，对于应用在桌面的线缆整理器，可以买一个5元左右的翻盖式塑料垃圾桶代替。将垃圾桶四周挖好小洞，用于引出数据、充电接口，而充电器、接线板和多余长度的线都可放在垃圾桶内，需要时拉出即可，简单又方便，只是注意别往里面丢东西哦。

在进行线缆整理过程中，在达到整洁的目的的情况下，要注意几点：线不能绑得太紧，不要为了好看而折出直角或是更小的角度，应该保持圆弧的角度。数据线缆不要与电源线缆捆绑到一起，能够固定线缆的情况下一定要考虑将其固定。

CF [XR05]



QQ群是腾讯QQ推出的可以进行多人聊天交流的服务。QQ用户在创建群以后，可以邀请朋友或者有共同兴趣爱好的人到一个群里面聊天，进行交流，在群内除了聊天，还有邮件发送、相册、共享文件等多种功能，每个群都有一个唯一的群号码。

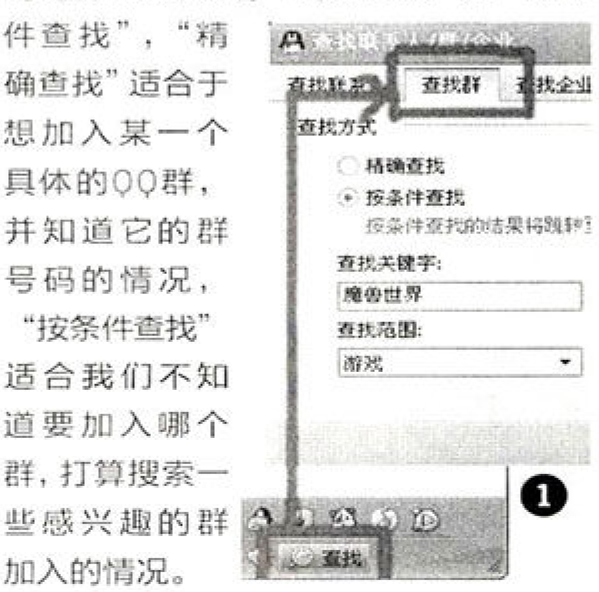
钻进QQ群 和“臭味相投”的家伙一起聊天

●贺全荣（湖南）

邻居是魔兽世界游戏的忠实玩家，某天问我到哪里可以和其他地方的网友分享游戏心得体会、交流攻略，我推荐他使用QQ的QQ群功能，加入到有关魔兽世界的QQ群里就可以了。他说他只知道QQ，不知道什么是QQ群？如何加入？下面笔者就详细介绍QQ群的相关内容，希望对想用QQ群的读者有所帮助。

找对圈子加对群 收获朋友一箩筐

登录QQ2009后，单击QQ面板的“查找”，选择“查找群”选项（见图1），可看到两种查找方式：“精确查找”和“按条件查找”，“精确查找”适合于想加入某一个具体的QQ群，并知道它的群号码的情况，“按条件查找”适合我们不知道要加入哪个群，打算搜索一些感兴趣的群加入的情况。



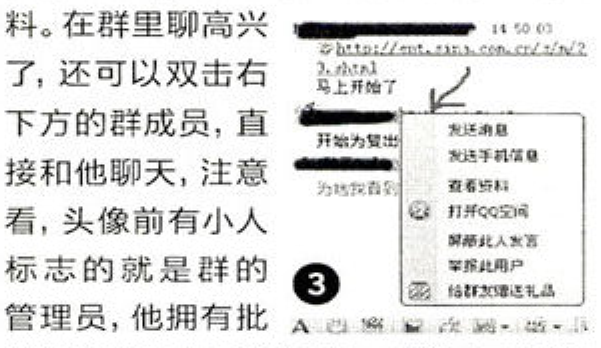
例如想加入到有关“魔兽世界”游戏的群，选择“按条件查找”，查找关键字填写“魔兽世界”，在查找范围选择“游戏”，单击“查找”按钮，就可以打开搜索群的网页，网页里搜索到很多关于魔兽世界的群，根据这些信息，选择一个你想要加入的群，一般选择人数较多的群加入，单击群名称后面的“申请加入”，填写发送请求信息，如果该群管理员同意你加入的话，你就成为这个群里的一员了，这和加QQ好友是一样的。

小提示：
群的情况也是不一样的，好的群，你在群里问一句话，就会有很多人回复你。例如上次小白去三亚旅游，加了一个三亚旅游爱好者的群，群里的人给了不少指点。如果加入后发现这个群不好，那可以退出这个群，则QQ群面板上右键单击该群，选择“退出该群”即可。

走进一家门 就说一家话

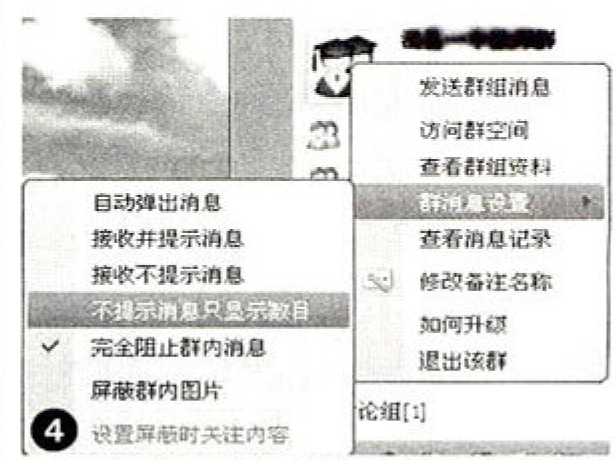
加入一个群后，尤其是老同学的QQ群，大家一般都要改成真名，怎么设置呢？在群聊天窗口上单击“群设置→修改自己的群名片”（见图2），在“姓名”中输入你的名字就好了，群名片和你的QQ昵称不同，只有群内的朋友才看得到。怎么认识群里的朋友呢？有人发言时，直接单击聊天记录中他的号码，就出现了一些选项（见图3），可以简单了解下他的基本资料。在群里聊高兴了，还可以双击右下方的群成员，直接和他聊天，注意看，头像前有小人标志的就是群的管理员，他拥有批准你进群和离开群的权力，黄色小人标志的是群创建者，权限最大，还拥有指定管理员的权力。



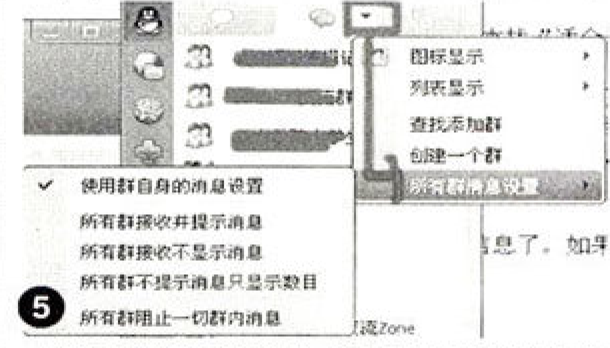


林子大了 不要让QQ乱叫

没完没了的群消息提示，会打扰您玩游戏和做其他工作，这时你可以在QQ面板里找到该群，右键单击选择“群消息设置”（见图4），选择一种方式就好了（5种群消息设置的效果对比见下表）。要注意的是，群消息设置有一个总的设置，单击QQ群面板的箭头按钮（见图5），有一个“所有群消息设置”，这里可以控制所有群的消息设置，只有选择了“使用群自身的消息设置”，各个群才会按照自己的设置来运行。例如如果这里选择了“所有群都接受并提示消息”，那么其他群再怎么屏蔽消息也没有用。另外，群里如果发现某个人老说废话，你可以右键单击该人在群成员里的号码，选择“屏蔽此人发言”，这样你就看不到他的发言了。CF [XR06]



● 在群聊天窗口中单击“群设置”旁边的箭头按钮也可以做此种设置

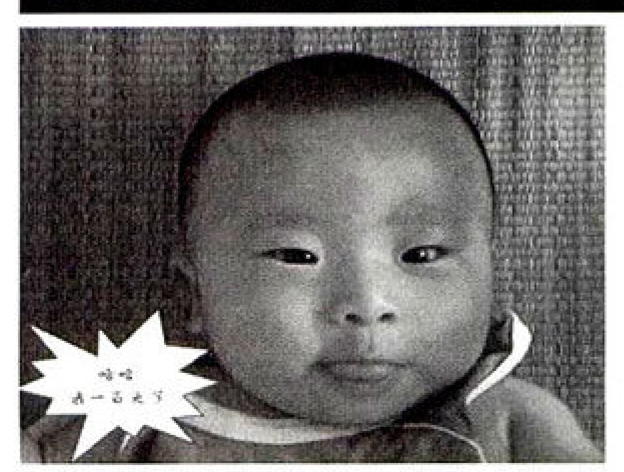


类型	效果
自动弹出消息	有发言就会自动弹出群对话窗口
接收并提示消息	有消息就显示，正常聊天
完全阻止群内消息	收不到群的任何消息
接收不提示消息	接收信息，没有图标闪烁的提示，可以在聊天记录里看到群消息
不提示消息只显示数目	没有图标闪烁的提示，但在聊天记录里看到消息数目和内容。

（湖北武汉读者木木阿木：2009年第9期中有一篇《不用升级，普通MP4也能看PDF》的文章，其实Adobe Reader就能“另存为”TXT文件，那么转换就会更加轻松。）

Excel工作表导入Word，不必拐弯抹角

■江苏/姚文连



记得刚参加工作的时候，我第一次在单位的报刊阅览室中“邂逅”《电脑爱好者》杂志，就在其中找到了一个困扰我很久的软件使用问题的答案，从此就与她结下了不解之缘。由于我经常购买阅读杂志，久而久之，我的办公室就成了同事们的电脑杂志阅览室。

在我们编辑Word文档的过程中，有时需要引用到Excel工作表的某个数据区域，《电脑爱好者》2008年第9期的《Excel变身Word，功能增强样式不变》一文，介绍了一种通过网页“中转站”的方法，能够将Excel工作表转换成Word表格，并且保持表格样式不变。

经过尝试，我发现Excel中的数据表复制到Word后，之所以会出现这样的情况，主要是因为Word文档中表格的“自动调整”属性默认为“根据窗口调整表格”，如果要转换的Excel工作表的数据宽度超过了当前Word文档页面的宽度，直接粘贴之后就会发生格式混乱（见图）。



要想解决这个问题，首先需要适当调整Word文档的页边距，然后再将Excel工作表复制到Word文档中，选中该表格，右击鼠标，执行“自动调整→根据内容调整表格”命令，可以让表格回复原样。如果我们希望在修改某一列数据宽度的时候，其他数据列的宽度不发生变化，还可以执行“自动调整→固定列宽”命令，对表格的自动调整属性进行限制。

小编点评：Excel、Word之间的关联其实是相当密切的，就看你是不是能够很好地发现它们的功能，在寻找一个选项时，高手都会在右键菜单中找到突破口，不妨你也试试看。

摩托罗拉A1200系列刷机补遗

■北京/杨潇宇

刚刚看过《电脑爱好者》2009年第9期《对摩托罗拉A1200功能不满意，那就刷吧》，这篇文章，感觉作者有些忽略了的地方，打算写出来，和大家一起分享。

动手之前先看版本号

要看清自己手机的版本号，再进行刷机工作，并不是所有的A1200手机都可以刷新59P这个刷机包的。

如何看自己手机的版本号呢？你可以在手机的包装盒上面查找，也可以在拨号界面输入www008w（也就是插入“三个等待”、“008”再插入一个“等待”）。

R541_G_11.56.14R或者R532_G_11.00.48P，其中，14R，48P就是我们着重要注意的版本号，因为摩托罗拉A1200手机自上市以来，共推出过A1200、A1200R、A1200E三个版本，其中A1200R和A1200E是硬件支持EDGE，A1200E与A1200R的大部分版本都可以相互刷，不过还是建议自己刷自己的版本。这样兼容性会高一些。但是A1200E/R千万不要刷新A1200的刷机包，会造成严重问题。

原文中的59P刷机包就是A1200的原版，不建议新购机的朋友刷新。特别是尾号为09R，11R，14R，16R的A1200E，最好不要刷新带“P”的版本。

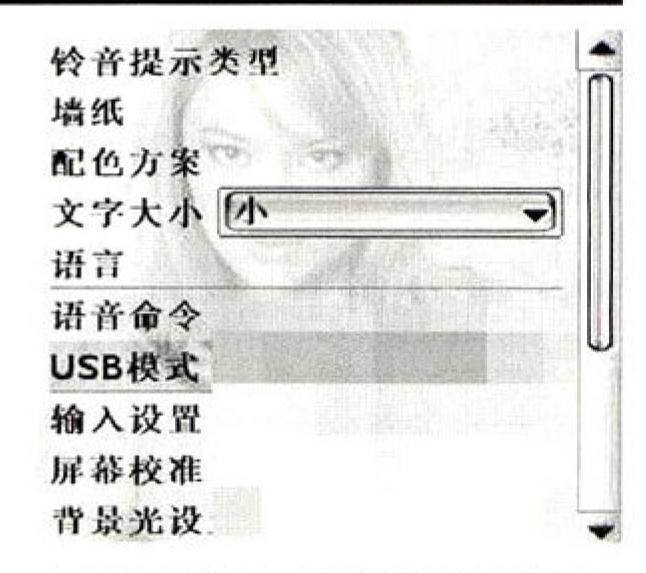
A1200常见版本号：38P，42P，48P，44P，53P， 57P，59P

A1200R常见版本号：21P，24P，25P，29P，31P，32P

A1200E常见版本号：R541，01P，25P，29P，34P，41P，09R，11R，14R，16R

换到MODEM模式再刷机

刷机前，要将手机切换到MODEM模式。方法为“设置→USB模式→MODEM模式”，为了传输数据方便，我们平时常用的是大容量存储方式，也就是类似闪盘的方式，这里一定要切换回来（见图）。



刷机包的选择很重要

网上的刷机包有很多版本，不同版本有不同的特色，但是有个共同的地方，就是分为AP包和AP+BP包。这里比较推荐大家只刷新AP包。笔者不太清楚摩托罗拉官方是如何科学地解释AP包和BP包的。但是从字面意思来看，AP（Application Processor应用程序处理器）主要负责上层操作系统的各种应用，比如拍照，上网，运行手机软件等等。而BP(Baseband Processor基带处理器)主要用于通信，是手机的基础与核心，也同时肩负着手机的初始化工作。如果只更新AP包的话，就算更新过程中出现了问

题，也可以按照原文中的方法进行恢复，但是如果刷新AP+BP升级包的话，若BP出现错误，基本就只能返厂维修了。所以说，只刷新AP是相对安全的。

直白的话来说，刷新AP包相当于只安装操作系统，刷新BP包相当于更新了BIOS。

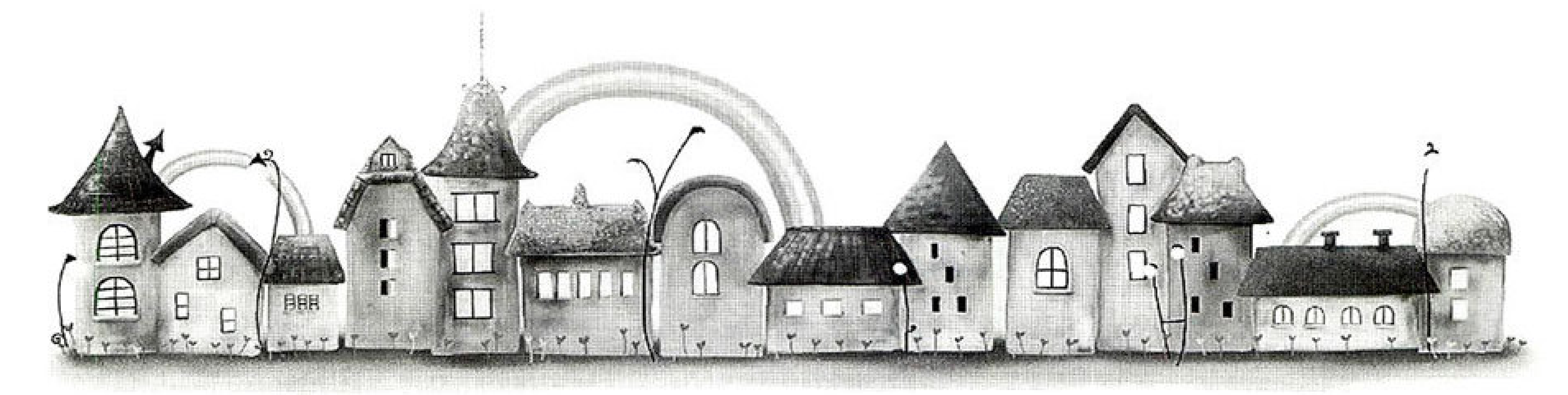
没有PASS也算完成

RSD Lite刷新到100%的时候总是不显示PASS刷机完成。其实这个时候已经刷机成功了，你会发现手机已经重新开了机，并且是自己刚刚刷好的系统，之所以不显示PASS，是因为有些刷机包默认开启了USB网或者大容量存储器的模式，而RSD Lite会在最后一步依然使用MODEM通信方式对新的Linux系统进行"最后核对"，这就导致了长期不出现PASS的情况。解决方法是手动通过"设置→USB模式"设置为MODEM模式。这样RSD Lite就能完成最后的核对，显示刷机成功啦。

后记：虽然MOTO的LINUX智能手机没有像S60那样遍地开花，但是凭借很多机友的自行摸索，还是实现了大部分智能手机应有的功能的，A1200上面能运行DOS！你相信吗？

小编点评：A1200是MOTO一款经典的"街机"产品，以后大家在购买手机也要注意，买大众货虽然会有"撞机"的可能，但玩家更多，可玩性也大大提升。

CF [XR07]



六一的回忆

小的时候过六一，都有礼物。最喜欢的是糖啊、饼干啊等吃的，印象深刻的是现在很少看到的话梅糖。其次是玩具，比如铁环啊、小皮球啊等，最期待的是滑轮车。最讨厌的是文具，哎，偏偏文具比较多。

目前自己也有儿子了，六一、生日都是要送礼物的。

"爸爸送你一个书包吧"，上次过六一的时候给儿子说。我没有好意思说送作业本、铅笔之类的东西，虽然小时候只得这些东西了，书包都算奢望。

"不要，你忘了，有个叔叔给的书包还没有用呢。"

"那你想要什么呢？"

"变形金刚，前面楼翔翔的那种。"儿子不假思索地说。

"那种变形金刚可买不到"，其实我知道半人高的变形金刚贵得离谱。小时候，想买个智力机械组装积木，要得两个三好学生才行，虽然成绩从来不错，可是意味着得等下一个儿童节了。

"送你一个MP3吧"，想着正好手里有一个。以前，我想要一个便携收录机，儿子他奶奶当时只需要念叨："太贵了，得一个月工资呢！"我就只好一声不吭了。

"不要，我有一个了，虽然坏了，但妈妈的手机不是可以听么？"儿子嘟哝道，完了提高声音对我喊道："你就不能送我一个特别的吗！"

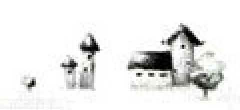
我不由得将手掌高高举起，突然闪念出小时候最想得到的特别礼物——滑轮车，手又慢慢放下了。

小时候的滑轮车，是自己用木头和工厂里的轴承DIY的。不过我过完所有儿童节都没有得到，因为家里人没有在工厂的，不能搞到轴承，而邻居家小孩的滑轮车却似乎年年都变大，现在想来也生气。可能基于这个心结，我已经给儿子买了各种滑行玩具：小滑板车、轮滑鞋、冰刀溜冰鞋、儿童自行车、大行小折叠自行车，不能再买当礼物送了。

"送你一台电脑吧！"我盘算着将自己的电脑升级，然后将旧电脑配一个小液晶屏，专门给他用。想起小时候隔壁好朋友的妈妈是父亲单位计算机中心的，托好朋友的福，隔壁阿姨带我进了我父亲都没有资格进去的计算中心：好大的一个房子，后面半边都没有窗户，据说里面放了一台中型计算机，全国也没有多少台的。脱鞋、换衣服、吹风进到操作间，看见里面放了各种打孔机、磁带机、终端显示屏等。阿姨安排我们看一个叔叔在终端前面玩小游戏——用当时价值百万的中型机玩游戏啊，虽然都是一些字符游戏，类似贪吃蛇、打砖块，让我们感觉不是在人间。而那个叔叔一直在念叨：全是英文的，外国小孩太幸福了。

不过，儿子白我一眼，我知道，当年我们根本不敢想象而外国小孩才可能有的幸福，我的儿子已经不屑一顾了。

最后的结局：在淘宝网上买了两个山寨版的变形金刚和到王府井吃了一顿Mr.比萨。




相比于微软的IE浏览器把插件作为辅助功能使用，Mozilla公司的火狐浏览器许多插件则视为主要功能安装、使用，这也是一种免费分享的开源精神所在。

也曾纯真，从浏览器的插件说开去

有朋友问：为什么我无法在淘宝网进行在线交易呢？此时IE上方有提示：此网站需要运行以下加载项……答案是因为你没有给IE安装支付宝插件。下面就从浏览器的插件说开去。

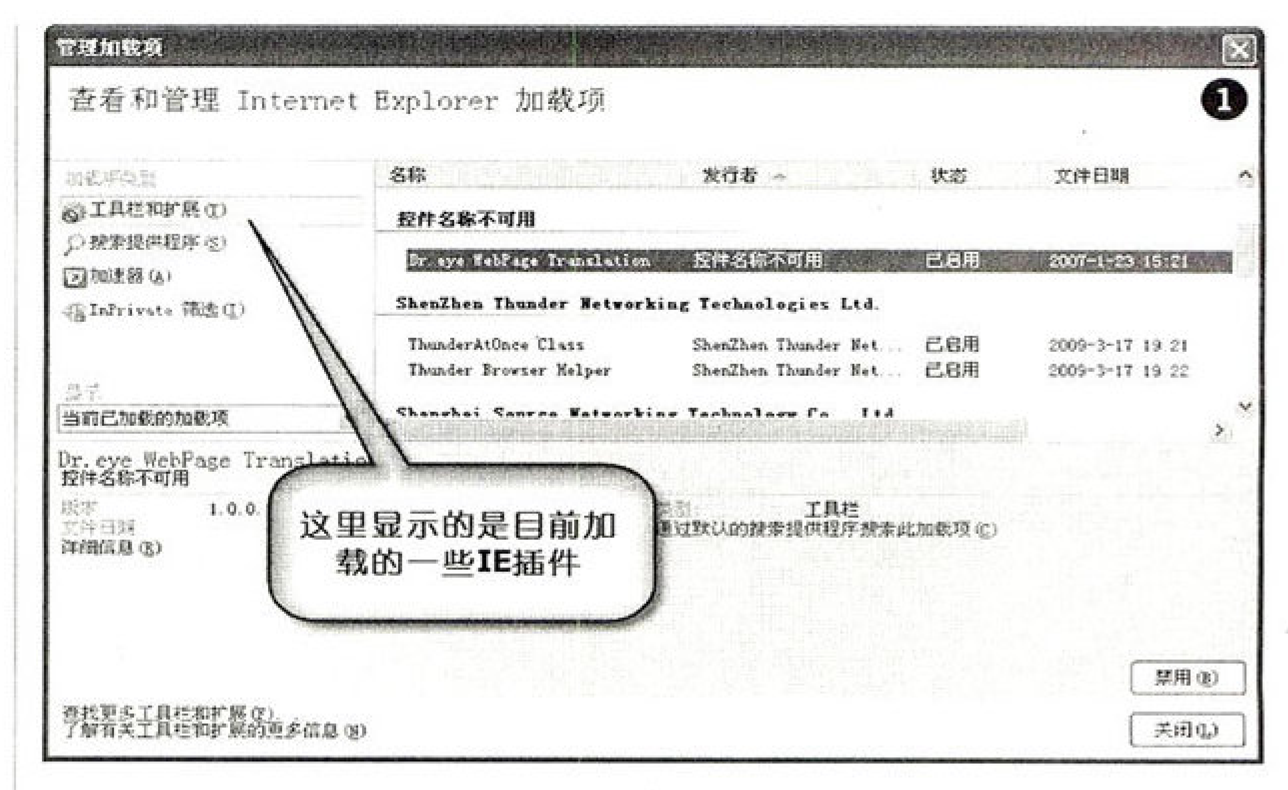
插件的纯真年代

“人在网上漂，哪能不挨刀”，用IE上网时总会弹出众多提示，让你安装这样或那样的插件。什么是IE插件呢？IE插件是一些浏览器上的组件，最初出现的目的是为了方便和有效地浏览，并能大大拓展IE浏览器的功能。常见的IE插件有：附加的工具条、播放Flash动画的插件、支付宝插件和广告拦截器等。其中有些是必需的，比如，如果不安装支付宝Flash插件，就无法在淘宝网进行在线交易。而安装了Google工具栏的话，就可以在IE中多出一个Google搜索框，搜索起来更加方便。

但随着互联网商业化日益加重，插件被一些只求利益的开发商利用，出现一些不良插件。所以，不要不分青红皂白地安装大量IE插件，不但会极大消耗系统资源，还容易导致IE频频出错关闭，甚至可能混杂病毒或木马，被一起安装到系统中，给个人财产和隐私带来隐患。怎么办？一定要将这些不速之客坚决挡在大门之外。

应对神秘插件

在遇见一些不明来历的插件时，一定要谨慎安装。但道高一尺魔高一丈，一些插件可能会未经确认即进行自动下载和安装，所以需要定期对插件进行手工管理。以IE8为例，在“工具”菜单中单击“管理加载项”，即会弹出“管理加载项”窗口。在左边窗格中点击“工具栏和扩展”，在右边窗口中即会看到当前已经使用的加载项（见图1）。



1.在Windows XP SP2以后版本中，IE6、IE7和IE8对于加载项的管理方法都大同小异，不再赘述。

2.在“显示”框中，加载项分为以下两组：“当前已加载的加载项”只包括当前的网页或最近查看的网页所需的加载项。而“所有加载项”则包括电脑上所存在的加载项的完整列表。

在“显示”框中点击要查看的一组加载项。再点击某个加载项即可看到其详细信息，如果对此加载项有疑问，单击点击“禁用”按钮。重新启动IE即可。

如何分析是否该禁止某个加载项？一般原则是，除非自己确认安装的，其他的都可以禁止。但是要注意，像迅雷、快车（FLASHGET）这样的软件，它需要加载项来监视IE，所以禁用后会有无法监视下载的情况，这时候再把它还原回来，从禁止项目中选择启用即可。

最后提醒大家，一定要养成良好的上网习惯，除了给电脑安装杀毒软件并及时升级病毒库外，还应注意以下几点：

1.不要登录一些不良网站，以免引狼入室。

2.不要下载一些不熟悉的软件，尤其是一些免费软件或破解软件，天下没有免费的午餐，这些免费软件很可能存在安全问题。

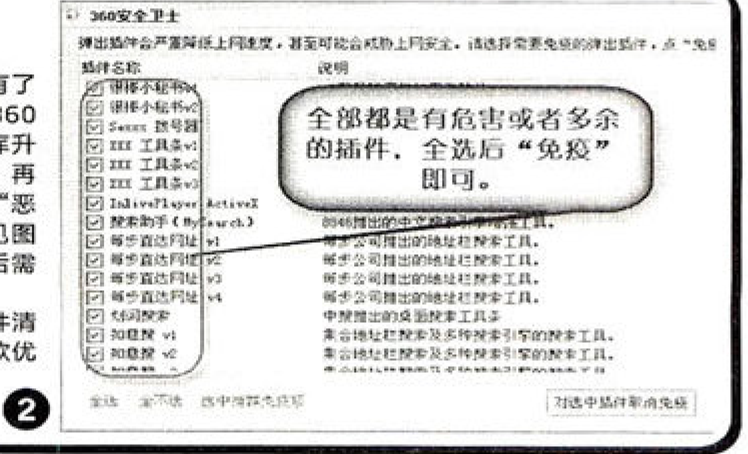
3.对于软件附带的用户协议和使用说明一定要认真看，不要什么都不看全部点击“下一步”安装软件，等发现问题或想卸掉时，这些软件已在电脑上制造了垃圾文件。

CF [XR08]

小提示：
如何防止以及处理流氓插件？

网上风险不断，难免中招。很多杀软都具有了处理流氓插件的功能，如金山清理专家、360安全卫士。运行360安全卫士，等待特征库升级完毕，点击进入“清理恶评插件”页面，再点击“开始扫描”按钮，扫描结果会分为“恶评插件”“其他插件”和“信任插件”（见图2）。有些比较顽固的插件程序在清理之后需要重新启动电脑才能生效。

除了360安全卫士外，这里还推荐恶意软件清理助手和Windows流氓软件清理大师两款优秀的网络安全软件。



“黑色”真的就能省电？

前段的“地球一小时”活动你参加了吗？把灯关闭一小时肯定是可以节能的，但所有物件变“黑”就能节电吗？网上就流传着把屏幕壁纸设置为纯黑色就能节电，还有人戏称微软实行的非正版就“黑屏”完全是为了环保。更有甚者还有人专门制作了全黑的Google页面Blackle（http://www.blackle.com/），那么全黑的背景到底能不能节能呢？

是黑，是白，拉出来测测

为了这次节能的话题，小编也亲自对多款显示器进行了功耗测试，结果肯定让你大吃一惊……

型号	屏幕尺寸（英寸）	使用普通壁纸功耗(W)	访问google功耗(W)	访问Blackle黑壁纸功耗(W)
DELL E177FPc	17	28.3	27.5	27.5
长城M932	18.5	17.5	17	17.6
海尔HD903WS	18.5	16.6	16.5	16.8
华硕VH202N	22	30	29.3	30.5
LG W2253TQ	21.5	36	35.1	35.9（纯黑屏时9.3）
华硕VK266H	26	48	46.4	47

注：LG W2253TQ在屏幕全黑（使用黑色背景，同时没有图标、鼠标指针）的情况下，灯管会关闭，功耗立刻降低

在测试的几款显示器中，虽然数值差别不大，但访问Google的白色页面功耗反而更低，看来网上的技术是谣传了？

国外的媒体同行也测试了27种不同显示器，结果显示：当用CRT显示器访问Blackle时功耗会降低，22英寸以下的显示器访问Google页面功耗相对会低，而24英寸以上的显示器Blackle可能会更节能一些，但并非完全如此。

缘何出现这种情况？

其实颜色的改变不能省电是由于目前液晶显示器的成像原理造成的，现在液晶显示器用的是“冷阴极荧光灯”，这种“灯管”有个大问题，就是在全黑状态下，还是会有亮光（你可以把自己的显示器变为全黑试试看），所以不管颜色是黑或白，显示器都是灯管全开，功耗不减。

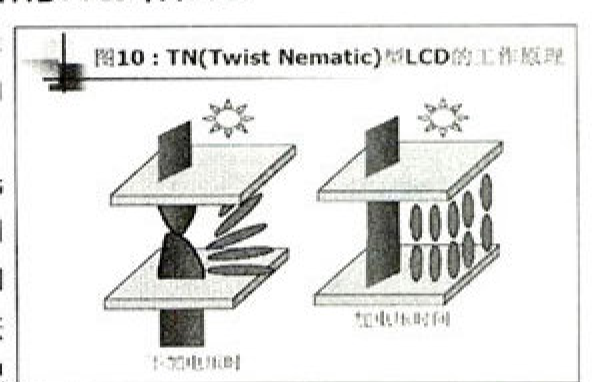
当然如果用的是未来主流的LED显示器就不一样，它会在显示“黑”时关闭相应位置的“灯”，所以它的“黑”看起来更纯。

那么功耗改变是源于哪里呢——目前，多数液晶显示器采用的是透光面板（不加电的时候是透明的，专业名词叫Normally White），加电后才会变黑，所以显示全黑反而要更费点电。

节电不仅仅是调黑屏幕

既然黑色并不省电，所以大家还是随心所欲地使用各种漂亮的壁纸吧。至于节电方面，很多人下班后习惯只关电脑，而不关显示器，其实这种情况对于老显示器是很费电的，建议大家还是多按一下显示器的开关。平常使用时还可以通过调整降低亮度、色温来实现节能的目标。

液晶显示器的NW和NB



前面也提到了，Normally White（简称NW）就是面板为透光的，但反过来，如果液晶面板不加电时，面板无法透光，这种情况就是Normally Black（简称NB）。

为什么我们用的显示器多是NW的面板呢？原因是由于大多数的软件都是白底黑字，所以既然亮点占多数，那肯定NW会更方便，毕竟NW的亮点是不需要加电压的，所以也就会省电。而NB的应用环境就更适合显示器为黑底的应用环境了。CF [XR09]

人类怕感冒 电脑怕“流感” 15剂良方逃离“感染地带”



牛疯了，禽病了，如今猪也感冒了！我们从来没有如此惧怕流感，与我们朝夕相处的电脑呢？它的“健康”你是否关心呢？最容易在电脑间传播的病毒你有办法防护吗？你有没有给你的电脑设立“隔离区”？经常更新杀毒软件病毒库很麻烦，有没有省事的方法？

夏天真的来了，天气太热了，大家都喜欢少穿点凉快凉快，电脑也得减负凉快一下。许多用户喜欢玩“裸奔”——不装任何杀毒软件，不过“裸奔”可千万要小心“露点”、“走光”，搞不好一场裸奔下来，电脑系统就感染了各种不干净的病毒。看看我们为大家准备的盛夏安全防护方案吧！

■策划/CFan编辑部 | ■监制/Cornel | ■撰稿/ 冰河洗剑

■防流感小贴士:

打喷嚏不能用手捂

打喷嚏时用手捂住口鼻，的确挡住了飞沫向空气中传播。但感冒病毒如果沾在你的手上，就会很容易地进入你的眼睛和鼻子，从而造成这些部位的感染。如果你再用手去摸楼梯栏杆、公用电话、公交车扶手等公共物品，细菌就会传染到这些物品上。正确方法：有纸巾就用纸巾捂着打，然后把纸丢进垃圾桶；如果没有纸巾就对着胳膊打，喷出的飞沫虽附在衣服上，但至少会阻断感冒病毒的传播。

■防流感小贴士:

别让口罩成了摆设

佩戴口罩前以及摘下口罩前后都必须洗手；佩戴口罩后，避免触摸口罩；口罩有颜色的一面向外；系紧固定口罩的绳子，或把口罩的橡皮筋绕在耳朵上，使口罩紧贴面部；口罩应完全覆盖口鼻和下巴。

CHAPTER 1 热也要忍着点，戴口罩保安全



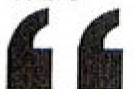
每当流感出现的时候，口罩就流行。没错，虽然带上不太舒服，但它的作用相当明显——保护口鼻，阻隔传染。

对于安全第一的保守用户，采用杀毒软件和防火墙将自己层层保护起来，虽然有点儿消耗资源不太爽快，不过这是确保不感染病毒遭受侵犯的安全保障。当然，对安全保护防护套的选择还是有讲究的，那就是最大化地安全保护与节省资源。系统安全防护口罩应该包括几项内容，首先，杀毒软件和防火墙是必不可少的，然后是防范未知病毒木马和远程入侵的HIPS主动防御软件。

H1N1的特性

H1N1是猪的一种急性、传染性呼吸器官疾病。其特征为突发、咳嗽、呼吸困难及发热。通常爆发于猪之间，传染性很高但通常不会引发死亡。秋冬季属高发期，但全年可传播。

HIPS主动防御软件



Host Intrusion Prevent System(主机入侵防御系统)简称为HIPS。HIPS是一种能监视控制系统中程序运行，以及监视程序文件、注册表、服务及网络等系统操作，并通过手工设置或者软件内置的一些触发条件进行操作控制的软件。HIPS可以保证系统安全，防范未知的病毒及入侵。HIPS并不通过病毒特征码进行识别，而是通过控制程序的行为来实现病毒防御的。常用的HIPS软件有:SSM(System Safety Monitor)、PG(ProcessGuard和Port Explorer)、GSS(Ghost Security)，国产的有EQSecure、PS(ProSecurity)、中网S3主机安全系统等。目前在许多杀毒软件或防火墙中，也开始集成了HIPS功能。

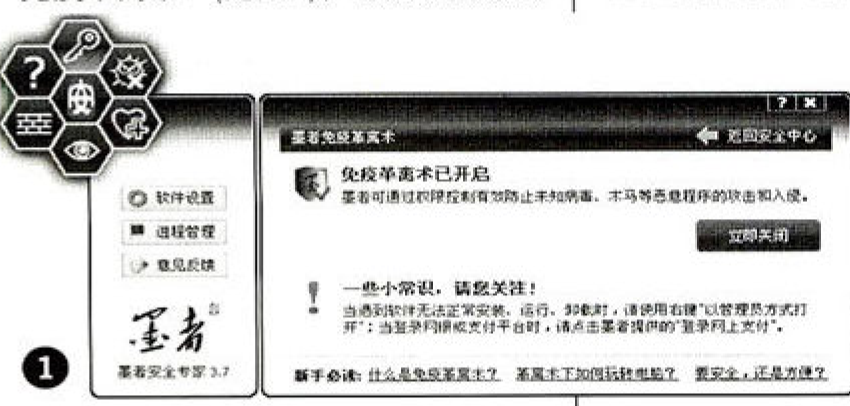
初级用户方案，一切要智能

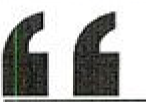
对系统了解越深，进行安全防护时越得心应手，不过不是所有用户都具备足够多的系统知识的，因此可以考虑使用一些简单智能的安全防护工具。

★良方1:任意杀毒软件防火墙套装+墨者安全专家

杀毒软件和防火墙的使用相对来说都是比较简单的，普通用户都能掌握，可根据喜好自行选择任意一款杀毒软件和防火墙套装，比如国内的三大杀毒软件套装或国外的卡巴斯基安全套装等。有了杀毒软件套装，再加上智能的HIPS软件“墨者安全专家”，完全可以保护系统的安全。

"墨者安全专家"是一款智能的HIPS软件，比起内置的趋势杀毒所带的HIPS功能来说，墨者安全专家的HIPS更加简单易用。墨者安全专家的安全保护重点放在了主动防御技术上，除了具备主动防御的特征码分析、病毒隔离技术的带毒资源隔离外，特别是创新了"免疫革离术"(见图1)，对关键资源进行控制的权限管理。例如对注册表、文件、目录、NTFS和FAT32磁盘权限的权限智能分析和控制，系统底层驱动、系统钩子安装的监控、启动项的加载以及其他系统资源的监控和防护等。

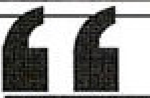





在"墨者安全专家"官方网站上提供了"趋势杀毒墨者独立版(终身免费)"下载，病毒查杀能力很强而且完全免费，如果想使用免费的杀毒软件，这是一款不错的选择。下载地址：
墨者安全专家v3.7.2.9 正式版
http://www.mozhe.com/dl/
趋势杀毒墨者独立版
http://update.mozhe.com/static/Tav.zip

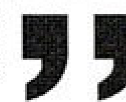
实例:使用"免疫革离术"防护病毒

运行墨者安全专家，点击界面中的"软件设置"按钮，打开设置窗口。选择"高级设置"项，在右侧页面中勾选"恶意钩子注入"、"低权限程序修改注册表"、"重命名DLL模块加载"项，如果对系统比较熟悉的高级用户，可勾选"高权限程序修改注册表"项。设置完毕后点击"保存"按钮关闭对话框，点击主程序界面中的"墨者免疫隔离术"按钮，在展开的界面中点击"立即开启"按钮，即可开启免疫革离术(见图2)。

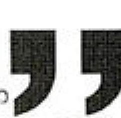



在软件设置窗口中，可选择设置"自动以纯净模式启动IE"，该功能可防范各种恶意IE插件、流氓软件或通过IE启动的木马病毒。

当电脑运用了免疫革离术后，可对程序运行进行严格的权限控制，有效地让恶意病毒木马程序失去了最基本的运行环境和成长条件，自动防御各种木马病毒，彻底杜绝木马及未知病毒的攻击和入侵。这里我们测试了多个病毒文件，发现病毒在运行时都失去了对系统进行破坏的权限，要么运行出错，要么根本无法造成感染破坏。



免疫革离术与UAC

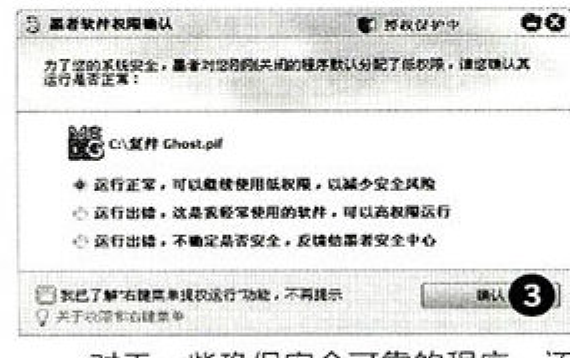


免疫革离术的权限控制有些类似于Windows Vista中的UAC，但是更加智能化。对于普通运行的程序，免疫革离术只给分配低权限，无法进行钩子注入、修改注册表、加载DLL文件等，因此病毒程序在低权限下无法对系统造成破坏。

实例:提升被隔离程序的权限

有一些正常的程序，可能会因为革离术的缘故，导致无法正常运行，此时可以对程序进行权限确认。

在默认革离术免疫状态下，第一次运行程序完毕后，会弹出权限确认对话框(见图3)。如果在低权限下程序正常执行，那么可选择"运行正常，可以继续使用低权限，以减少安全风险"，这样以防止程序对系统进行破坏。如果确认这是一个正常的程序，而且程序未能正常地运行，那么可勾选"运行出错，这是我经常使用的软件，可以高权限运行"项，再次重新运行软件，软件就能正常运行了。



对于一些确保安全可靠的程序，还可以直接用右键点击程序，在弹出菜单中选择"墨-以管理员权限运行"，这样程序就可以获得高权限了。

★实例:自动提升程序权限

对于一些自动运行的程序，可将其设置为自动提升权限，避免手工提升的麻烦。

打开设置窗口，选择"提权程序"项目，在右侧窗口中可以看到系统中的常用软件列表，勾选要自动提权的软件后，点击"将选中的程序添加到自动提权保护列表"按钮。也可以在下方点击"添加程序"按钮，浏览指定程序路径，将其软件手工添加到保护列表中。

为什么使用墨者后无法登录网银？



这是因为浏览器被降为低权限运行状态了，导致网上银行加载的某些Active插件没有权限加载和使用。可从系统桌面上双击"墨者网上支付访问入口"(见图4)，从这个页面里访问就不会有任何问题。平时上其他网站，最好还是用低权限的浏览器去浏览网站，以防中招。



★良方2:微点主动防御软件

杀毒软件+防火墙+墨者安全专家，这个套装可能会消耗不少资源，对于追求极速的用户来说是不够满意的，因此需要更简约的安全方案——一个微点主动防御软件即足够!

微点主动防御软件可以看做为是一个智能的4D防护HIPS软件，它主要依据程序行为判定新病毒，再辅以病毒特征码、状态检测防火墙等技术进行综合性的安全防护。与普通的手工HIPS软件相比，微点主动实现了防御监控、分析和清楚的智能化操作，其作用相当于杀毒软件+防火墙，效果不错，而且占用的资源非常少。

★实例:微点清除U盘病毒

安装微点主动防御软件后，在初始设置向导对话框中，点击"防火墙修改"，将防火墙状态设置为"开启"。重启系统开启微点主动防御保护后，一旦系统中有病毒木马或恶意程序试图运行，都会被微点主动防御软件所拦截。

这里我们运行了一个U盘病毒，病毒运行时，微点主动防御会弹出提示，信息显示U盘病毒在"Program Files"文件夹下生成了一个DLL文件(见图5)。

■防流感小贴士：

抗流感食物有哪些

酸奶、红薯、茶、鸡汤、牛肉、鱼和贝类、大蒜、燕麦和大麦，这些都是抵御流感、增强免疫力的食物。

■防流感小贴士：

洗手如何才到位

用洗手液洗手时，应首先开水龙头冲洗双手；加入洗手液，用手擦出泡沫；至少用20秒时间揉擦手掌、手背、指隙、指背、拇指、指尖及手腕，时间长度大约相当于唱两遍《生日快乐》歌，揉擦时切勿冲水；洗擦后才用清水将双手彻底冲洗干净；之后用干净毛巾或抹手纸彻底抹干双手，或用干手机将双手吹干。双手洗干净后，不要再直接触摸水龙头，可先用抹手纸包裹着水龙头，才把水龙头关上，或泼水将水龙头冲洗干净。

■防流感小贴士：

常漱口

每天用清水漱口，可以减低你患上感冒的危险。那些用清水漱口的人会比没有做这件事的少36%的几率患上感冒。

多喝热饮

热饮如水果茶和柠檬饮料能减轻鼻充血症状和避免脱水现象。干燥的呼吸系统会使你更容易受到感染。



一般来说，有经验的用户都会选择阻止文件生成，病毒也就被拦截了。不过如果是菜鸟，点击许可生成后，微点又会调用分析系统检测生成的文件是否为病毒，并弹出提示信息。这里可以看出微点准确地拦截到了木马及其生成的文件，选择删除即可清除所有病毒文件了。

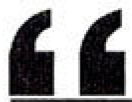
一举一动尽在掌握中，老手的防御方案

智能化的防护工具虽然很方便，但对于熟悉系统的老手来说，手工的防护工具更加强大，可清晰地把握任何可疑程序的一举一动，绝对不漏放一个病毒。

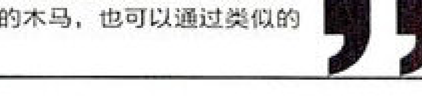
良方3:用PC Tools Firewall Plus 5拦截DLL注入类木马

DLL注入是木马常用的一种突破防火墙拦截的技术，木马可将自身以DLL库文件的方式注入到IE浏览器之类的进程中，由于IE浏览器之类的进程是被防火墙所允许访问网络的，因此木马也假借IE浏览器实现了防火墙的突破。普通的防火墙对于DLL注入没有太好的办法，一旦系统中已经被木马DLL植入，再开启防火墙是拦截不到木马的，此时可使用PC ToolsFirewall Plus 5进行DLL注入木马拦截。

这里我们已经在系统中运行了一款名为“上兴远控”的远程控制木马，这款木马非常流行，采用了注入IE浏览器进程“iexplore.exe”的方法突破防火墙。运行PC ToolsFirewall Plus 5在界面中点击左侧的“设置”按钮，打开设置项，选择“过滤”标签页，勾选“应用程序过滤已启用”、“包过滤已启用”和“启动全状态数据包检查”项目(见图6)。设置完毕后点击“应用”按钮，即可为系统提供最为全面的网络防护。此时一旦有木马试图通过插入IE进程访问网络，那么会弹出拦截对话框，提示未知程序通过IE访问网络。如果将鼠标移动到“未知应用程序”链接上时，会浮动显示程序详细信息。点击“禁用”按钮，即可阻止木马连接网络。



一般来说，IE访问网络时不会被拦截，一旦有木马试图插入IE进程访问网络，那么PC Tools Firewall Plus 5就会提示“未知程序”通过IE访问网络。只要看到类似的连接，就应该将其禁止，这样可以防范一切通过DLL注入IE的木马。对于注册服务通过“svchost.exe”访问网络的木马，也可以通过类似的方法进行拦截。

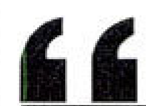


网络大补贴：备选免费杀毒软件防火墙资源

Avira AntiVir Personal-FREE Antivirus 9.0.0.386 http://www.free-av.com/en/trialpay_download/1/avira_antivir_personal__free_antivirus.html
PC Tools Firewall Plus 5
http://www.pctools.com/cn/firewall/
avast! 4 HOME EDITION
http://www.avast.com/cns/download-avast-home.html
AVG Anti-Virus Free Edition 8.5
http://free.avg.com/download?prd=afe
PC Tools AntiVirus 6
http://www.pctools.com/cn/free-antivirus/
Comodo Internet Security v3.9.74913.496 RC1
http://personalfirewall.comodo.com/download_firewall.html

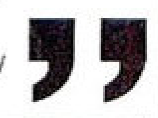
良方4:只能HIPS软件——让高手更强

对于老手，采用一些功能更为强大的手动HIPS或半智能的HIPS，可以更为清楚明白地控制每一个程序的行为，严防木马病毒。这里我们推荐的HIPS为“Malware Defender 2.1.1”。



软件下载地址

ThreatFire 4.1.0
http://www.threatfire.com/cn/download/
Malware Defender 2.1.1
http://www.torchsoft.com/chs/pages/download.html



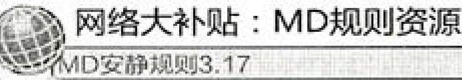
实例:Malware Defender导入规则资源

手工的HIPS软件，其规则设置是一件非常重要的事情，如果规则设置得不好，弹出的询问框就会很多，让人不胜其烦。合理地设置各种保护规则，不仅可以全面地保护监控系统，而且可以大大减少弹出询问框的数量，使用起来更省心。网上有许多高手设置的规则，直接套用就可以方便省心省力地保护系统。

退出Malware Defender并停止所有保护，将下载的规则文件包解压后，复制规则文件“rules.dat”，粘贴到MD安装目录下替换同名文件。然后重新运行MD，改回正常全面保护模式即可。也可以在MD界面中点击菜单“规则→导入”，将下载的规则文件使

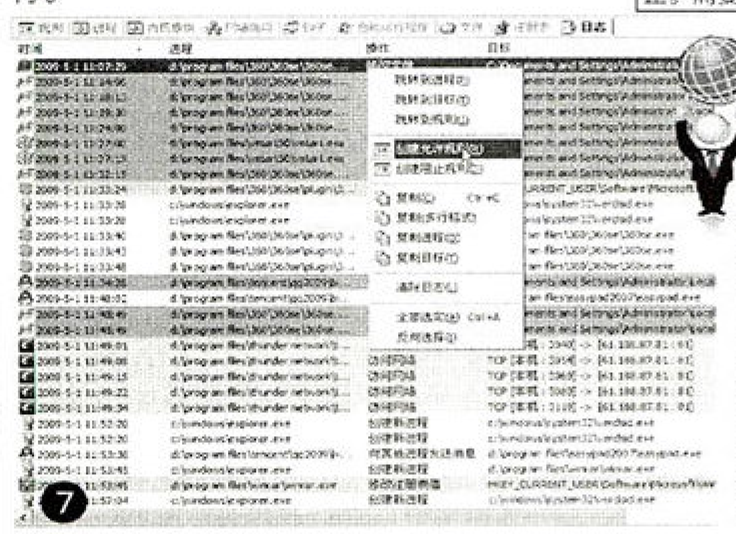
用导入功能导入启用。要注意的是，使用导入方式会保留原有的一些规则，覆盖重复规则，为避免自设规则与导入规则冲突，最好使用覆盖方式使用。

导入规则后，有一些正常的软件可能还不能用，可以开启学习模式，或者设置例外。推荐根据阻止日志来设立例外规则(见图7)，设置时要活用通配符。



网络大补贴：MD规则资源

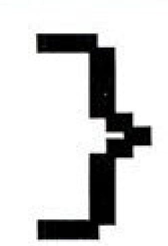
规则	地址
MD安静规则3.17	http://bbs.kafan.cn/viewthread.php?tid=419458
该套规则的特点是很安静，拿来就能用，傻瓜化操作，除了一些动作比较多的软件需要自己设置例外规则。至于安全软件，可以把它放在“安全程序”组里，默认全部允许即可。	
MD超安静规则	http://bbs.kafan.cn/thread-471030-1-1.html
MD的超安静规，无弹窗，提供更安全更全面的保护。	
MD基础防御规则	http://bbs.kafan.cn/viewthread.php?tid=410296
这套规则适合于熟悉系统操作，熟悉安装软件作用及路径，对HIPS使用有一定基础，能够编制例外规则的人群。	
MD的ND规则	http://bbs.kafan.cn/viewthread.php?tid=407694
Malware Defender的一套ND网络防护规则，其指导思想是白名单——只放开需要的端口，其他的都阻止。需要注意的是，这套规则只属于4D保护中的网络部分，还需要搭配其他规则使用。	



网络大补贴：HIPS资源推荐

软件	地址
★3D魔法盾EQSecureV4.1	http://www.3dsafe.cn/eq.html
3D魔法盾EQSecure是一款功能突出的国产手动HIPS软件，目前提供应用程序控制、注册表控制和文件控制的3D防护。EQSecure 还加入了沙盘的功能，通过开辟一块儿虚拟空间，使可疑程序对计算机系统的操作只在虚拟的空间里进行，保证程序正常运行的同时，避免实机系统受到病毒破坏。HIPS与沙盘的有机结合，使魔法盾在安全性和易用性上都提升了一个台阶。	
★EQSecure“安静得可怕”的规则	http://bbs.kafan.cn/viewthread.php?tid=184608
“安静得可怕”规则可以直接使用，比杀软还傻瓜，除了安全软件，基本不用设置。所谓“安静”是指正常使用电脑时安静，遇到病毒一点儿也不安静，但是不需要判断，不必去点击阻止，无声无息地就自动阻止病毒运行了。	
★ProSecurity 1.43	http://down.kafan.cn/HIPS/1423.html
国内非常出名的一款手动HIPS软件，提供了除ND外的3D防护，界面和规则设置非常方便。	
★DefenseWall v2.46	http://www.softsphere.com/downloads/
智能HIPS软件，提供了3D防护，不带ND防护功能，使用简单效率高。	

CHAPTER 2
每小时一洗手 “裸奔”不走光不露点



防止病毒传染，最重要的原则就是常洗手，最好经常洗。电脑也是这样，如果每次做了操作之后重启电脑，电脑就能恢复正常模式，那样病毒很难入侵我们了。裸奔是高手的专利，也是菜鸟的习惯。高手与菜鸟之分就在于一个是无意盲目的裸，一个是绝不露点的有意而为之。影子还原系统和沙盘是高手裸奔的常用工具，在影子和沙盘的保护之下裸奔上网，节约资源、爽快安全。

影子暴露，金蝉脱壳

使用影子虚拟系统裸奔，是一个节约资源且省心的系统保护方法。不过机器狗病毒的泛滥危险，让影子系统的挑选成了一个问题，影子系统的防穿透还原能力非常重要。这里使用的是一款新出的影子系统软件“辛巴影子卫士2.2.9.504”，使用简单，防穿能力也很不错。——对于游戏用户来说，装好系统和游戏后使用辛巴卫士，完全可以保证系统的干净和安全。

辛巴影子卫士的安装非常简单，不过在安装之前需要系统中装有Microsoft .net Framework 2.0，才能正常使用辛巴影子卫士。安装重启系统后，在系统引导菜单中将会显示几个启动项目：“保护模式”和“普通模式”。“保护模式”包括“系统保护模式”和“完全保护模式”，前者是仅对系统分区进行保护，后者是保护所有磁盘分区。在保护模式下会生成一个虚拟的分区使用，在这种模式下所有的攻击都只作用于虚拟的分区，重启后被保护分区又会恢复到原来的状态。“普通模式”与平时操作电脑没有区别，可以在这种模式下面更新系统，安装卸载软件。

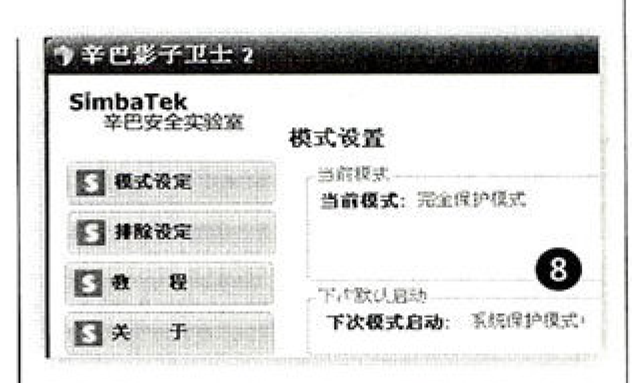
良方5:用辛巴卫士防范病毒群攻击

在默认状态下会自动进入系统保护模式，仅仅保护系统分区是不够的，特别是许多AutoRun自动播放病毒会感染非系统分区，因此需要全面的系统保护。在进入系统后运行辛巴卫士，点击界面中的“模式设定”，点击“当前模式”区域的“快速完整保护”按钮，即可切换到完全保护模式(见图8)。此时就可自动防范各种病毒木马感染系统了。

这里在完全保护模式下，运行了60余个最新的病毒样本，可以看到病毒生成了许多下载进程，并且在系统分区中写入了许多病毒木马和盗号程序。重启系统后，进入普通模式或保护模式，可以看到系统又恢复如新了，刚才的60多个病毒没有一个残留。

★实例:为影子开辟保存通道

有时候需要从网上下载一些游戏安装文件保存到硬盘中，在全盘保护模式下所有文件都是无法保存的，因此需要特别指定一些文件夹用于保存数据文件。这里以保存杀毒软件的病毒库更新为例，在辛巴卫士界面中选择“排除设定”，点击“添加”按钮，浏览指定杀毒软件的安装路径，将其添加到排除列表中，保存在该文件夹路径下的所有文件更新就不会被还原恢复了。



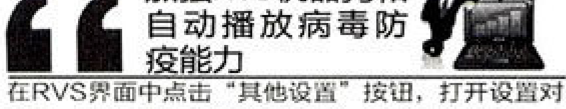
虚拟分区常在，软件随便装

除了上网外，喜欢安装软件或做一些工作数据的用户，用辛巴卫士是不够的，因为常有许多数据在影子模式下需要暂时地保存，可一旦重启后这些数据就丢失了。当然可以用排除还原的方法，不过也太麻烦了。试试RVS的影子虚拟分区吧！

Returnil Virtual System(RVS) 2008 Personal Edition 2.0.1.9002是一款特殊的影子保护系统，它提供了一个影子虚拟分区，保存在其中的数据可在影子模式下重启而不丢失，对喜欢安装软件的用户来说是很好的选择。

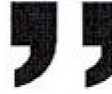
★良方6:用RVS创建影子虚拟分区

在RVS2008的安装向导中，会询问缓冲区设置，选择“使用文件缓冲区”并设置缓冲区的大小，才可以支持影子模式下的文件保存功能。然后要求进行虚拟分区设置，选择虚拟分区镜像文件的保存路径，设置虚拟分区的硬盘空间大小、盘符、卷标。勾选“Windows启动时自动载入虚拟分区”项，则可在每次启动系统时自动加载虚拟分区。也可在安装完成后，点击左侧边栏中的“其他设置”项，选择“虚拟分区”选项卡，勾选“Windows启动时自动载入虚拟分区”项。



加强RVS机器狗和自动播放病毒防疫能力

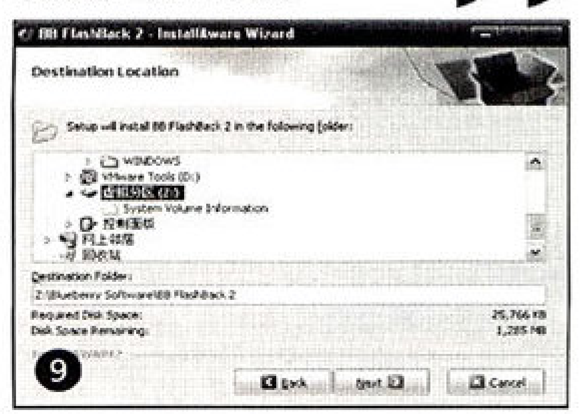
在RVS界面中点击“其他设置”按钮，打开设置对话框，勾选“免疫机器狗病毒”、“免疫Autorun.inf”病毒即可。另外，在RVS2008最新版中还提供了HIPS文件防护功能，可防止IE挂马，进行驱动加载、DLL注入等监控，有效地防止驱动内核级别的病毒穿透影子。



让RVS在安全模式下也提供保护

为了防止在安全模式下的恶意更改，可在安装向导中取消对“安全模式下自动停止保护”项，这样在安全模式中所作的修改也会受到影子保护了。

安装完成后，重启默认进入未保护的“开放模式”，打开程序界面，点击“启动快速保护”按钮，即可在不重启的状态下立即切换到影子保护状态下。RVS会建立一个虚拟的内存区域，作为真实系统的影子影像，任何操作都不会影响到真实的系统。要安装软件或保存数据，可在虚拟分区中进行操作。虚拟分区已经在系统启动时自动加载了，可像真实的分区一样执行各种文件操作。可在试用软件的时候，将软件安装到虚拟分区内，或者将资料保存在虚拟分区中(见图9)，如果软件不好用，可重置虚拟分区，即可清除安装的软件不留任何垃圾。



9

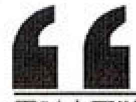
狂人专用，影子重启续命

在使用各种影子系统时，有一个很大的问题——有些软件安装后需要重启才能使用。在影子模式下，重启系统后安装的软件就没有了，排除还原或保存修改的话，又可能会在系统中留下垃圾。即使是上面RVS也只能保存虚拟分区中的程序文件，而在安装软件时系统分区中的注册表或其他文件信息也会在重启时丢失。有没有办法让影子重启也能续命呢？——ShadowUser Pro可提供特殊的影子保护，重启后能保持上一次影子模式，直到退出ShadowUser或进入正常模式时才还原，非常方便测试某些安装后需要重启的软件。

★良方7:用ShadowUser Pro安装测试杀毒软件

安装并运行ShadowUser Pro 2.5，默认进入的是正常模式(见图10)，点击界面中的“选项”按钮，打开选项设置对话框。在“常规”选项页中，勾选“重启后继续维持在影子模式状态”项，即可开启影子持续模式了。设置完毕后，开启影子模式，重启系统即可进入影子模式了。

进入影子模式后，正常安装杀毒软件，杀毒软件安装成功后会要求重启系统，按要求重启系统，此时安装的杀毒软件并不会被还原，同样还存在于影子模式之下。如果觉得杀毒软件不好用，那么可以在ShadowUser Pro中选择“重开影子模式，放弃所有改变”即可，重启系统后，杀毒软件就消失无踪了，系统又进入影子保护状态。





平时大可以设置为“重启持续”状态，这样即使经过多次重启，所做的改变还是一直有效，直到某一天觉得系统有问题中病毒了或不好用了，点一下“重启还原”，所有病毒和垃圾文件以及所有的改变都去无踪了。另外，ShadowUser Pro一直未更新版本，为防止机器狗类的穿透还原病毒，可以加装一个智能的HIPS软件，这样就可以确保系统无忧了。

网络大补贴:影子资源推荐

辛巴影子卫士 2.2.9.504 http://www.simbatek.com/cn/download.html

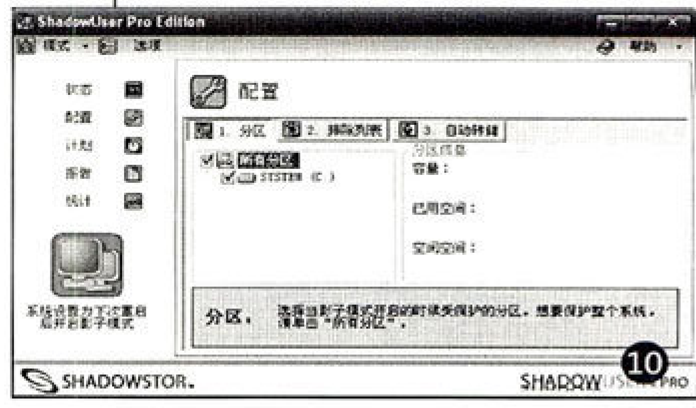
RVS 2008 Personal Edition 2.0.1.9002 http://download.cnet.com/Returnil-Virtual-System-2008-Personal-Edition/3000-2239_4-10704691.html

Shadow Defender 1.1.0.278 http://www.shadowdefender.com/download.php

Shadow Defender是一款小巧却功能强大的影子系统保护程序，支持多分区，支持转储，支持排除。软件有着漂亮的界面和直观的设置选项，特别是在转储和排除方面胜过其他软件一筹。

影子系统PowerShadow2008 http://www.powershadow.com/cn/geren/

一款老牌的影子系统保护软件，但是目前一直未更新版本。



10



CHAPTER 3 你可能疏漏的秘密——“公厕洗手秘方”

据调查发现，很大一部分人在使用公共厕所后不能有效把手洗干净，因为他们每一个离开公共厕所时都会接触到门把。因此洗手之后，最好用一张手纸关水龙头。再用另一张手纸擦干双手，然后用那张手纸隔在手和门把之间开门。这听起来太疯狂了，但是这个建议是由美国疾病控制中心为保护你不受流行性疾病困扰(诸如感冒和流感)而提出的。

假如你在家中洗手习惯很好，但在其他地方没有注意，岂不是前功尽弃吗？养成好习惯十分重要！

有了安全软件当然不用担心走光的问题，不过用影子或沙盘之类的保护软件裸奔的话，一些特别的防走光技巧还是需要注意的。严守以下几条手册，可以确保裸奔时的安全。

浏览器防马要安全

IE浏览器的漏洞频繁，各种网页木马也大都是针对IE浏览器的，因此需要加强IE浏览器的防网页木马能力。除了使用前面介绍的HIPS进行防护外，还可以考虑如下方法:

★良方8:更换浏览器核心

Firefox和Opera之类的浏览器，使用的都是非IE核心，虽然它们的安全性并不比IE高多少，但是许多网页木马都是针对IE浏览器的，因此无法危及这类浏览器。裸奔上网，更换浏览器是一个

很重要的安全保护措施。

★良方9:合理利用浏览器的防网马功能

许多浏览器都自带了防网页的功能，可开启相应的功能。例如浏览的IE核心浏览Maxthon，内置有一个安全组件，可有效地防范各种类型的已知或未知的网页木马。在Maxthon浏览器中点击菜单“工具→傲游设置中心”命令，打开傲游设置页面。点击左侧的“安全和隐私”项目按钮，在右边勾选“启用傲游安全监控”功能项。点击“应用”按钮，保存设置，关闭并重启傲游浏览器程序。浏览网页时一旦有木马程序企图通过网页运行，傲游立即会弹出一个安全监控对话框，提示用户有非法进程运行(见图11)，阻止即可。



★良方10:使用防网页专用工具

有许多专门针对防网页木马开发的工具，例如卡卡上网助手、IEKavass IE安全卫士等，运行这些工具可有效地防马。

★良方11:沙盘防马很有效

另外，沙盘Sandboxie是一个很有效的上网防马工具，它有点儿像专为软件运行定制的影子系统，一旦软件停止运行，软件所作的任何改动都会消失。Sandboxie的使用比较简单，集成了Sandboxie的360安全浏览器也是不错的选择。

★良方12:关闭端口，拒绝攻击

木马攻击主要是通过网络端口进行的，但是对于裸奔的系统来说，没有安装运行防火墙，如何才能阻止木马呢?

“ipseccmd”是Windows XP光盘中提供的一个IPSec屏蔽不安全的端口的工具，此工具在命令行下使用，利用该工具可以直接关闭某个指定的端口。“ipseccmd.exe”的使用格式很简单，这里以关闭TCP135端口的数据双向收发为例，打开命令提示符窗口，在命令提示符窗口中执行命令(见图12):

ipseccmd -w REG -p "关闭危险端口" -r "Block TCP/135" -f *+0:135:TCP -n BLOCK ?x



命令执行后，点击“开始→运行”，执行“gpedit.msc”命令，打开组策略对话框。展开“本地计算机策略→计算机配置→Windows设置→安全设置→IP安全策略”，可以看到新添加了一条名为“关闭危险端口”的策略，该策略指定过滤禁止了从任何IP地址连接本机的135端口进行数据收发。

手工执行命令关闭端口比较麻烦，我们可使用一个叫做“危险端口关闭小助手”的工具，自动化关闭所有危险的端口。下载并解压“危险端口关闭小助手”工具，双击执行其中的“自动关闭有害端口.bat”批处理文件。自动打开一个命令提示符窗口，批处理命令会自动调用IPSECCMD命令，关闭系统中的所有有害端口，同时也会将流行的木马服务端口关闭。

★良方13:关闭终端漏洞

Windows XP默认的一些系统设置，很方便用户共享或者进行远程操作等，但是这也给系统带来了危险。尤其是在裸奔的情况下，更应该将这些方便但危险的服务与设置等全部关闭。

实例:禁止远程连接

打开“控制面板→系统”，选择“远程”选项卡，关闭“允许远程连接到此计算机”，这样可防止来自网上的远程终端连接攻击。此外，还需要对组策略或注册进行设置，防止空密码远程连接漏洞:

在“运行”中输入“Gpedit.msc”命令，打开组策略编辑器，依次展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，在右侧双击“使用空白密码的本地账户只允许进行控制台登录”项，打开设置对话框。将设置项改为“启用”，点击确定按钮即可。也可以打开注册表编辑器，展开注册表项目“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa”，将其中的“limitblankpassworduse”值更改为“1”，即可禁止空白密码远程登录。

★良方14:禁用危险服务

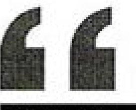
系统在默认情况下会开启很多服务，其中一些服务对于普通用户根本就毫无用处。开启这些服务不仅浪费系统资源，更可能会被恶意者利用来攻击系统。因此我们需要禁用一些不必要的服务，可利用Windows系统的“服务”工具进行管理。

★良方15:关闭管理员共享

Windows XP系统开放的默认共享服务，往往会给入侵攻击及蠕虫病毒的传播带来方便，因此最好关闭默认的共享，以免遭受入侵攻击。要想完全禁止默认共享，可以使用一个自动化的工具“Autoshare V1.2”。

运行Autoshare，在左侧以红色字符显示了当前的共享状态是否为允许。选择“选中这里设置禁止ADMIN$和驱动器默认共享”项，再点击“执行操作”按钮，即可禁用所有默认共享了。

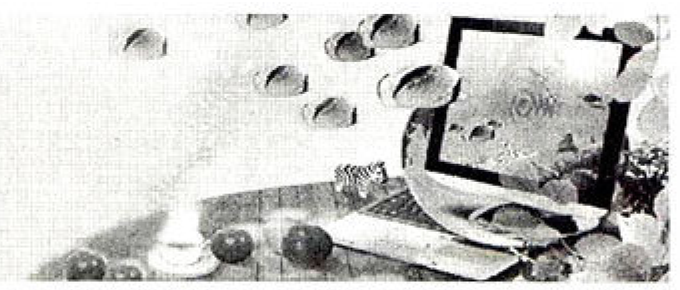
CF [TB01]



危险服务列表

服务	说明
Clipbook	远程计算机可以通过“剪贴板查看器”来获知你的隐私信息。
Messenger	一些垃圾邮件和垃圾广告厂商经常利用该服务发布标题为“信使服务”的弹出式广告窗口，另外，MSBlast和Slammer病毒会利用其漏洞来快速传播。
NetMeeting Remote Desktop Sharing	黑客可以利用嗅探程序探测到你的账户信息。
Performance Logs And Alerts	远程计算机可通过与此，来搜索你系统中预先配置的日程参数的性能数据。
Remote Registry	远程用户可以修改你电脑上的一些注册表设置，该服务存在极大的危险性。
Remote Desktop Help Session Manager	这个服务可允许远程计算机连接到你的系统上。
Terminal Services	能允许多位用户连接并控制你的系统，同时还会显示你的桌面和应用程序。
Telnet	许远程用户登录到你的计算机并运行程序。
TCP/IP NetBIOS Helper	该服务经常被黑客用来获知你的共享信息。

拒绝重装，反戈三击！



系统重装很简单，不过重装之前重要文档的备份，重装之后应用程序的安装、配置、系统补丁升级、驱动安装等可是费时又费力的苦差事。最保守估计，一个重装的流程至少也得花费2～3小时......

被Windows关在了窗外（忘记登录密码），很多人就忍不住重装系统了。为什么一定要用重装来折磨自己？那个谁都会，自己动手挽救才够牛！牛年的口号是：拒绝重装，反戈三击！

反戈一：妙手巧解莫名故障

安装了第三方主题，如果主题文件受损就很容易导致系统只能使用经典主题、资源管理器面板缺失等故障，给使用带来不便。

CFan支招：

对于类似主题这些与系统紧密相关的组件造成的故障，微软准备了系统文件扫描工具——SFC命令。插入Windows安装光盘，启动命令提示符输入sfc /scannow扫描，按提示复制正确版本的系统文件到系统中即可修复故障。

通过对注册表的修改、组策略的设置，都可以解决一些看起来莫名其妙的故障。

小提示

很多和系统紧密集成的故障，还经常导致桌面无法进入或显示。在任务管理器中单击“新任务”，新建Explorer.exe进程显示桌面（见图1）。

创建新任务
Windows 将根据您所输入的名称，为您打开相应的程序、文件夹、文档或 Internet 资源。
打开(O)：explorer.exe
确定 取消 浏览(B)...

1

类似故障：

对于类似系统组件导致故障一般有如下解决方案：

1 是系统补丁或者升级系统组件导致故障，可进入系统，使用系统自带“添加/删除”卸载组件。对于使用某些型号AMD处理器的用户，在升到SP3后会出现无法同时使用BT和打开网页，原因是由intelppm.sys驱动文件导致。以后如果升级到SP3，重启后按F8进入安全模式，进入C:\Windows\System32\Drivers把上述文件重命名即可。

火速链接

闪盘无法识别，不要着急重装系统，原因可能有几种，2008年02期《小优失踪记，找不到U盘的解决方案》已经为你准备各种应对措施。

2 常见系统组件丢失，可以到注册表中解决：

找回开始菜单的运行：在注册表中定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]，将NoRun项删除即可。

找回系统托盘的时间：同样定位到上面的注册表位置，将HideClock删除。

3 打开控制面板时，弹出“Windows无法找到C:\Windows\Rundll32.exe”。这是Rundll32.exe被破坏所致，它是系统提供的动态链接库，用来调用DLL函数。把XP安装盘放入光驱，在命令提示符中输入expand f:\i386\rundll32.ex_ c:\windows\rundll32.exe（F:是光驱盘符）即可。

“hal. dll文件丢失”是由于系统盘的Boot.ini文件被损坏。解决方法是重新编辑Boot.ini文件，既可到其他电脑复制Boot.ini文件，也可根据自己电脑的实际情况自己编写一个。

火速链接

动态链接库（DLL文件）丢失了会造成很多故障，比如“网上邻居”属性的图标无反应；控制面板中的小工具们也可能丢失，如何找回呢？答案在2008年09期的《让迷路的“孩子”回家》。

更多DLL文件故障解决、使用技巧可在2008年04期《你该怎么办：DLL之惑》中找到。

防患未然：

为了避免出现上述故障，最好启用系统自带的“系统还原”组件。可将安装光盘中的i386目录复制到本地，方便提取系统文件。

反戈二：加速，告别龟速运行

《越走越慢的Windows》作者Jeff Duntemann说过：“速度的差异是很明显的，尤其是对于不懂这方面知识的人。”使用Windows的时候要经常给它洗澡、清理，不然时间久了必然会慢，不过也有可能是其他原因导致。

CFan支招：

1.中了病毒木马。系统的运行速度会大幅度变慢，病毒入侵后，首先占领内存这个据点，以此为根据地，甚至迫使CPU执行无用的垃圾程序，使得系统始终处于忙碌状态。使用杀毒软件进行全盘扫描杀毒，还不行的话，用SRENG工具（下载地址：http://www.kztechs.com/sreng/download.html，选择“智能扫描→扫描→保存报告”，通过分析报告得出原因，看不懂的话将报告上传到360社区（http://bbs.360.cn/）求助高手解答。

2.自启动程序过多。进入桌面就要花费很多的时间。可单击“开始→运行”，输入msconfig启动系统配置实用程序，切换到“启动”标签，去除不必要的自启动程序前的勾选，重启后即可加快启动速度（见图2）。

火速链接

电脑中的文件数量过多也可能会导致系统变慢，2004年第22期《系统慢，可能是你的文件太多了》原因以及对策。

相似故障：

除了系统，一些应用程序运行速度变慢也大多和上述四个因素有关。比

命令提示符输入“systeminfo >d:syteminfo.txt”后回车，会在D盘根目录下产生文本文件，记录关于本机的许多信息。

如，QQ使用时间长了以后运行速度就会变慢，除了中毒原因也可能是由于垃圾文件（表情文件、接收图片）、启动过多组件（QQ游戏、音乐）等造成的，可删除多余表情文件、关闭QQ组件附加启动等来提速。

防患未然：

定期卸载不用的程序，制作定期运行磁盘清理、清理注册表、杀毒扫描任务计划，备份好系统自启动进程。你还要：

1 创建一个受限用户账户，尽可能使用它。不要总是用管理员账户登录，尤其是从外部拷贝文件的时候。如果你只是用普通权限的用户登录，大多数恶意软件都不能得逞。

2 小心安装的东西。许多"免费"工具带有间谍程序，很难杀掉。

3 保持杀毒和反间谍软件的更新。



2

网络大补贴

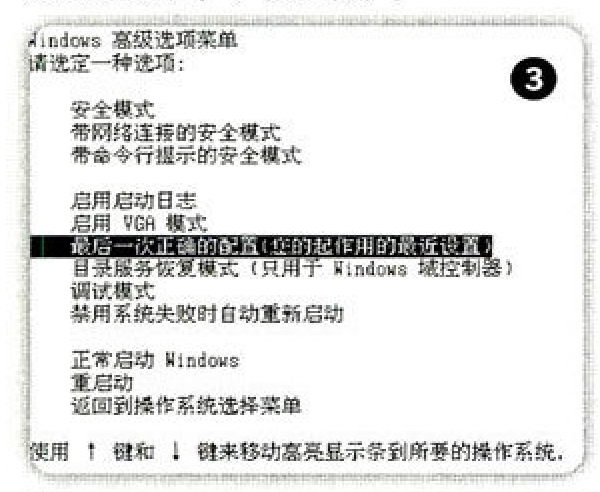
硬件方面变慢的原因，有可能是由于机箱内长期的积尘所致，可参考：http://article.wxiu.com/yjwx/other/200903/11-5277.html。

反戈三：坦然面对启动故障

系统文件丢失、硬件改动、操作系统与软件兼容性冲突、分区误删除等，这些都很容易造成系统无法启动、莫名的关机甚至莫名的自动重启。

CFan支招：

对由于硬件改动，或操作系统与软件兼容性冲突等故障导致的蓝屏，可在重启时按下F8，在多重启动菜单选择"最后一次正确配置（你起作用的最近配置）"进入系统，然后卸载冲突硬件设备或软件即可（见图3）。



3

火速链接

如果在进行磁盘管理的时候误删了分区，不要着急，方法参见2008年03期《惊魂一刻，遭遇分区误删除》。如果使用Finaldata找回数据失败，可参考2007年22期《寻找丢失文件，上演时光逆转》一文。PE和XP搭建个小型的双系统，会让你从容应对一些故障，2007年18期《让XP与PE2.0比翼双飞》介绍了具体方法，PE2.0光盘制作可参考2008年03期《菜鸟的PE，专家的品质》，老毛桃PE参考今年03期《爱亦有道，U盘和PE的恋爱年代》。

类似故障：

如果你的系统是全新安装的XP，关机之后马上会自动重启，应该是安装的某款软件的兼容性问题。但引起莫名重启的原因绝不仅是这一条。

1 最常见的是由快速关机引起的。解决办法是在"开始菜单→运行"中输入msconfig确定，在"系统实用配置程序→高级"中选择"禁用快速关机"，重启电脑。

2 右击"我的电脑"选属性。选择"高级→启动和故障恢复→设置"，去掉"系统失败→自动重新启动"前的勾。如果还不能解决，看看是否有驱动程序或硬件错误。

火速链接

对于莫名关机的现象，一般是由于中毒、硬件问题所致，2007年18期的"傻博士硬件"栏目解答了由于硬件引起的自动关机故障。

小提示

硬件问题的话，一般是主板电源管理出现问题所致。由于受布线设计和零件质量影响，在切断电源的瞬间产生瞬间高压，它会检测到网卡等设备的外部连接请求，于是自动开机。

防患未然：

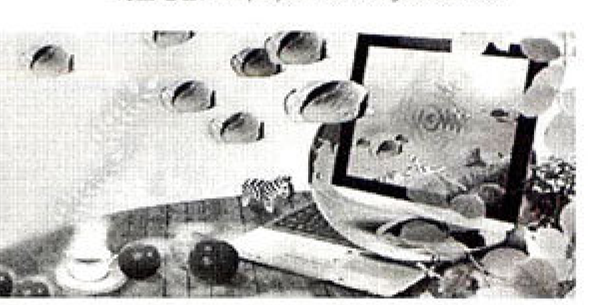
由于此类故障无法启动系统，预防的方法是平时就要准备好PE等应急启动盘，发生故障时需要在另外一个系统对其进行修复。

限于篇幅，不可能把所有故障一一列出，希望这个常见的让人头疼的、短时间无法解决的系统故障的列表，能给大家带来帮助：

(文/无奇) CF [XF01]

常见棘手故障现象	解决方法
无法打开任务管理器	启动"组策略"编辑器。在"本地策略"中依次展开"用户配置→管理模板→系统→Ctrl+Alt+Del选项"分支，在右侧窗口中双击"删除任务管理器"策略，在弹出的策略设置对话框中选择"未配置"选项，单击"确定"
所有应用程序无法运行	重启按住F8进入"带命令提示符安全模式"，在命令提示符后输入"ftype exefile="%1"%*"
无法显示隐藏文件	进入注册表，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]，将右侧窗格的CheckedValue值更改为1。
显示设置外观中只有Windows经典样式可选	到正常电脑上复制c:\Windows\Resources\Themes\Luna.theme和luna文件夹到故障电脑相应位置。
双击无法打开分区，弹出搜索窗口	进入注册表，展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell]（如果是文件夹，则展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell]），将其中的AUTO项删除
无法运行杀毒、360等安全程序	展开注册表，删除[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]下和安全软件同名键值
安全模式无法进入	到其他正常电脑上导出安全模式对应键值，然后导入故障电脑进行修复
进入桌面每次都弹出"加载XX文件时出错"	根据提示文件名，进入注册表删除对应启动键值
进入登录界面后总是重启	[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]下的Userinit字符串的值被更改或删除所致。使用PE启动系统，在PE加载上述键值，重新修改为c:\windows\userinit.exe。

如果不想用XP自带的图片查看器，可在"运行"中输入"regsvr32 /u shimgvw.dll"并回车，从而卸载它。



继续工作！Vista视频预览不挡道

不少朋友在Windows Vista使用过程中遇到过这样的小故障：在看电影或是打开电影文件夹时，系统总是弹出“com surrogate已停止工作”的错误提示。这到底是什么原因导致的？

江湖传闻……

在江湖上有几个版本的传闻，其实它们都不一定是导致出现预览故障的真凶，管它呢，先来瞧瞧吧。

传闻一：

安装了Nero程序，Nero自身缺陷引起。如果系统中安装了Nero程序，当访问含有AVI电影的文件夹或是复制AVI文件、打开AVI电影时就会出现上述故障。卸载Nero故障消失。或者，打开Nero安装目录，搜索到NeVideo.ax文件，直接将其重命名成其他名称（例如改成NeVideo0.ax）解决问题。

传闻二：

DivX及FFDshow版本过低。系统中安装了DivX编码、解码程序及FFDshow解码器的低版本。更新安装到最新版（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2121.htm）。

传闻三：

开启了数据执行保护功能。Vista系统开启了数据执行保护功能，也有可能会导致该故障的出现。

解决方法：右击“我的电脑”选“属性”，选择左侧的“高级系统设置（A）”，选择“性能→数据执行保护”选项卡，选择“为除下列选定程序之外的所有程序和服务启用DEP（U）：”，单击“添加”，将C:\Windows\System32\dllhost.exe添加到排除列表中，保存后并重新启动系统即可。

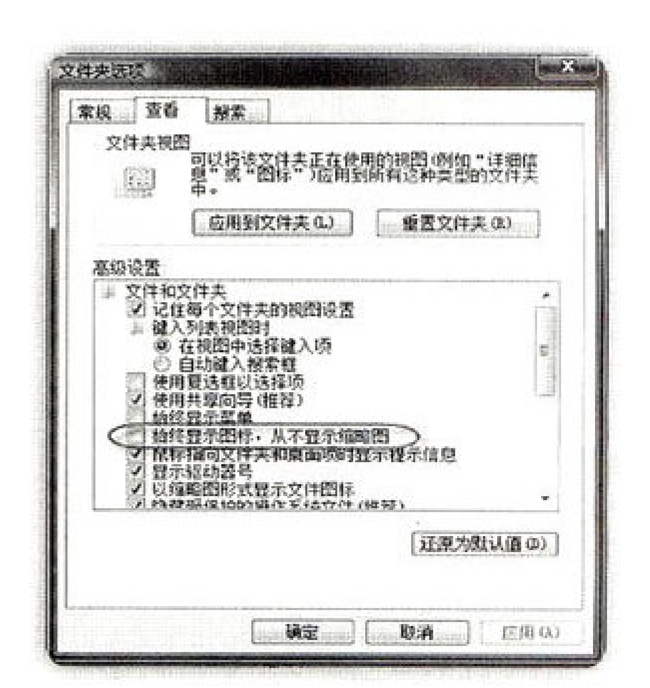
老编FLP亲身经历过这个故障，来看看他是如何搞定这个故障的吧！

按Win+R打开运行对话框，输入以下命令：

```
regsvr32 %windir%/System32/vbscript.dll
```

回车完成对vbscript.dll文件的重新注册。

接下来在资源管理器的“组织→文件夹和搜索选项→查看”标签中，勾选“始终显示图标，从不显示缩略图”（见图），搞定！(文/daigua) CF[XF02]



> **小提示**
>
> 一些朋友可能在预览JPG图片时也会出现这个故障，这时，只要禁用图片缩略图功能即可解决问题。

虚拟快照？一招备份VMware系统

虚拟机的系统在使用一段时间后，也会有一些设置和数据存在，值得备份。听说过网页快照吗？VMware也有快照功能，也就是备份。一台虚拟机可创建多个快照，它和电脑的休眠功能相似，每个快照都是系统在某时刻保存。VMware多重快照更加灵活，你可以毫无限制地往返于每个快照之间，而不需要经过烦琐地关机、开机过程。

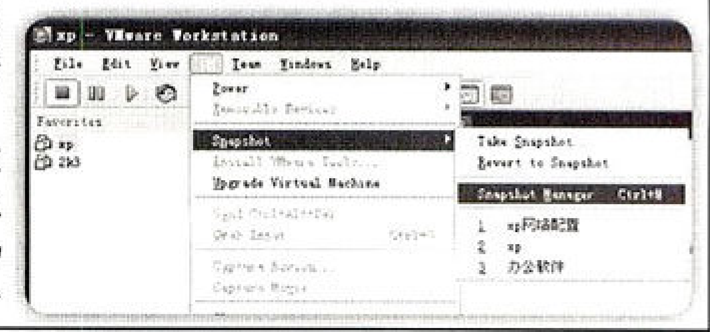
> **小提示**
>
> VMware快照功能，主要是保存用户不同时期的数据，一旦系统出现故障，可恢复到故障前的状态，可最大限度减少系统故障带来的损失。

第一步：依次单击VM菜单→Snapshot(快照)→Take Snapshot，创建当前状态快照。指定快照的名称和描述信息，单击OK即可根据系统当前状态创建一个快照。

此时会继续弹出关于快照使用说明的说明信息，以及虚拟机性能的设置方法。勾选Never show this hint again（不再显示这个技巧），在以后创建快照的过程中，不再弹出此技巧对话框。

第二步：创建快照后，依次单击VM菜单→Snapshot→Snapshot Manager(管理快照)，启动快照管理器（见图）。通过它可查看快照的名称和描述信息，并可在这些快照之间随意切换。选中某一快照，然后单击Go To按钮。此时VMware弹出提示信息对话框，含义是：如果恢复快照，计算机当前的状态会丢失，是否真的要还原到选中的快照。勾选Never show this hint again，单击Yes按钮即可。

经过以上设置，就不用再担心出现故障后，导致数据以及设置信息的丢失了。(河北/韩建军) CF[XF03]



在“开始菜单→运行”输入diskmgmt.msc，可运行磁盘管理实用程序。



自动疗伤，BCD引导更高智商

相对Windows XP以前系统来说，Vista的系统修复功能有了很大进步。在遭遇启动故障时，只要插入安装光盘就可以自动修复引导故障。Windows 7修复功能则更进一步，除了保持光盘自动修复功能外，还提供更厉害的Bcdboot修复命令。本文带大家领教一下它的厉害。

修复操作

遭遇启动故障时，只要进入BIOS将光驱设置为第一启动，用Vista或Windows 7安装光盘启动，单击左下角的“修复计算机”，只要按提示单击“修复并重新启动”，重启后一般就可以修复启动故障了（见图）。不过如果一些重要启动文件丢失（特别是C:\boot下的文件），上述功能就无法成功修复引导故障。

为此，Windows 7新增Bcdboot修复命令，可解决上述不足。具体操作同上，进入系统恢复选项下，点击“启动命令提示符”，然后在命令提示符下输入“bcdboot d:\windows /s c:”即可修复故障。

延伸技巧：手动修复VHD启动故障

Windows 7支持从VHD启动，但发生启动故障时，无法使用安装光盘自动修复。光盘启动后按下Shift+F10调出命令提示符，然后输入下列命令进行修复，重启后即可修复：

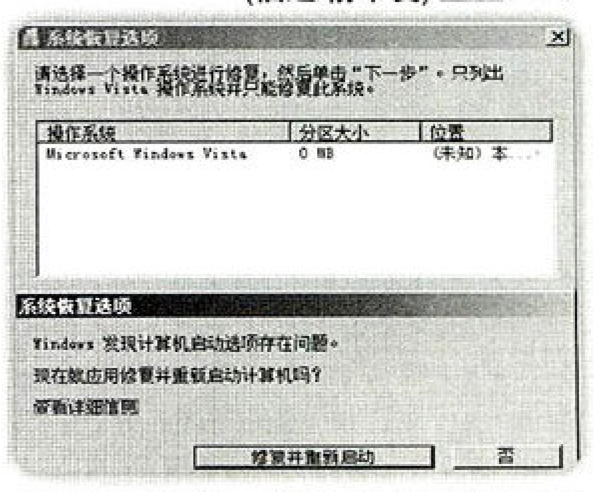
```
Diskpart 回车
select vdisk file=d:\win7.vhd 回车
attach vdisk 回车
bcdboot f:\windows /s c: 回车
```

注释：首先选择虚拟磁盘文件d:\win7.vhd，然后进行这个VHD文件的挂载，假设将它挂载到虚拟磁盘的盘符是F。

火速连接

今年的06期《尝鲜新系统，收放自如就它行》，介绍如何快速安装Windows 7。2008年01期的《Diskpart的另类使命》介绍了该命令的更多应用。

（福建/俞木发） CF [XF04]



想最美？改“库”标！

身边很多人都用上了Windows 7的公测RC版本，其中的“库”功能，方便用户管理各种文件，不过很遗憾：“库”却不允许用户更改默认的图标，内置的图片、音乐等“库”也就罢了，新建的库就惨了，其图标都是清一色的，十分“丑陋”……一定要改造！

小知识：库是什么？

Windows 7里的库，英文名称是Libraries。提供了可快速查看不同文件类型的文件系统。默认情况下，它分为通讯、联系人、文档、下载、音乐、视频、图片这几类。比如在下载库里，列举了每个下载文件的URL地址，联系人库里包含Email地址和联系人电话等。

小提示

这是因为所有的库其实都是一个特殊的XML文件，被保存在\Users\账户名称\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Libraries\路径下，但Libraries这个文件夹是隐藏属性。

准备图标文件：常规的ICO格式即可，至于是自行制作或是从网络下载均可（推荐一个图酷：http://www.tucoo.com/），将其放在系统磁盘的某路径下，记住文件名和具体的路径。

第一步：打开“文件夹选项→查看”对话框，取消“隐藏受保护的操作系统文件（推荐）”复选框，同时设置“显示隐藏的文件、文件夹和驱动器”，确认之后即可生效。

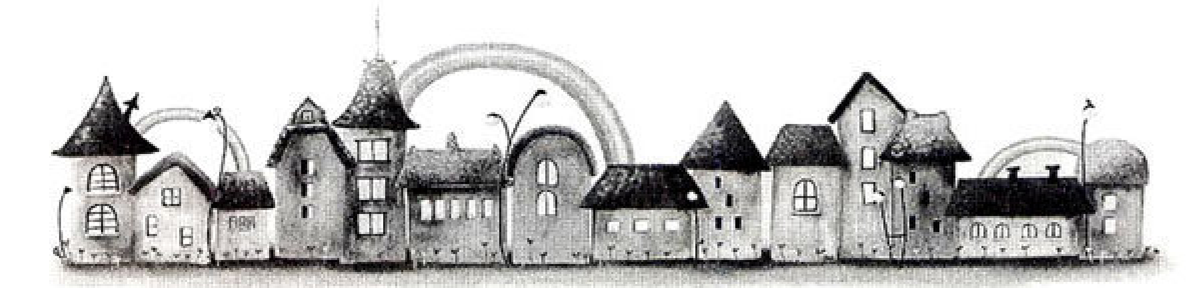
第二步：在库文件夹下找到“电子书.library-ms”、“电视剧.library-ms”两个文件，用记事本打开文件，可以看到其中都是一行一行的代码，这些代码定义了该库的各种属性，找到“</libraryDescription>”这一行，在其前面创建如下的内容：

<iconReference>图标文件路径</iconReference>

需要说明的是，这里的图标文件路径要用绝对路径（文件硬盘上或目录上的真正路径），保存更改之后退出。现在，就可以看到默认的库图标已经发生了改变，效果如图所示，是不是很美呢？ CF [XF05]



用GUEST账户登录，安装SETUP文件会受限。按SHIFT后右击该文件，选择“运行方式”，输入管理员账户名和密码即可安装。



六一的回忆

我的电脑谁做主？文件潜伏二三事

前语：

以前，我们多人分享电脑，拼命加密隐藏文档、视频、图片……

现在，我们每人一台电脑，拼命用互联网曝光日记、照片、视频……

一个普通的工作日，我迈着不那么矫健的步伐（半年没运动了，脚步越来越沉）走到了单位，刚坐在工位上，就接到了一位读者打来的“求救”电话，问的是一个关于加密的问题，他使用了某款国产的加密软件后，发现这款加密软件实在是强悍，不仅别人在不知道密码的情况下打不开，即使他自己使用正确的密码也还是打不开，听起来像是给包裹打了一个谁都打不开的死结。询问了他的需求，我推荐使用隐藏文件方法，并推荐了一款国外的加密软件。

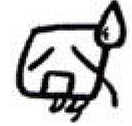
放下电话，责编大人和专刊负责人同时过来催促“六一专刊”的特别内容，我就结合着那位读者的遭遇，想到了最初使用电脑时费尽心机地隐藏、加密一些文件，因为那时候是在学校的宿舍里使用电脑，哪位没有电脑的兄弟趁着你上课过来用一下电脑也是情理之中，我又是个“很敞亮”的家伙，用就用呗，但有些隐私文件还是不希望被看到。在大一的时候，我最喜欢的一个方法是把文件藏在回收站文件夹中，方法在本期系统栏目的“小抄速记”已经介绍。但这种方法的一大缺陷是，可以通过搜索后缀名的方法搜到，打开之后也会留下痕迹，所以要做一下这个工作：右击任务栏选择“属性”，点击“开始菜单→自定义→高级”，去除勾选“列出我最近打开的文档”，这样开始菜单就不见历史文档记录了。



后来，发现隐藏文件、文件夹比较费事，防止别人看到的同时，自己查阅的时候也很是麻烦，身边总是有人询问我加密文件的方法，这时发现Windows优化大师自带了加密器，使用方法不难：进入文件加密器后，在文件夹中选择待加密的文件所在目录，在列表中双击文件即可添加到上方的待处理列表中，点击“加密”并输入密码，即可加密成功！解密的方法相似，也需要添加到待处理列表中，再点“解密”，这种加密方式我用了很久，后来用得越来越少。

为什么呢？近几年来，电脑普及率越来越高，身边的人几乎都像配置手机一样给自己“电脑武装”，这种情况下根本就没什么必要在自己的地盘上加密了，多此一举了。奇妙的是，那时候多人共用一台电脑，费尽心思把文档、视频、图片等等进行隐藏、加密，现在都有自己的电脑了，大家又通过博客晒照片、日记，播客上传视频进行个人隐私的曝光……

一个字：囧。



生活要多么囧囧的”囧囧有神”



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何自动记录文件的打开时间？

答：在记事本中，可以记录每次打开某个文本文件的时间，具体方法：在该文件的第一行输入“.LOG”（必须是大写的），然后换行开始正文。这样在每次打开了该文件之后，在关闭时会自动在文件后面添加当前的时间。

Q2 如何将常用程序放在开始菜单顶部？

答：在开始菜单上右击常用程序的图标，在随后出现的快捷菜单中选择“附到‘开始’菜单”上。这个程序将被永久移动到列表顶部，位于浏览器与电子邮件程序图标的下方。

Q3 如何利用回收站给文件夹加密？

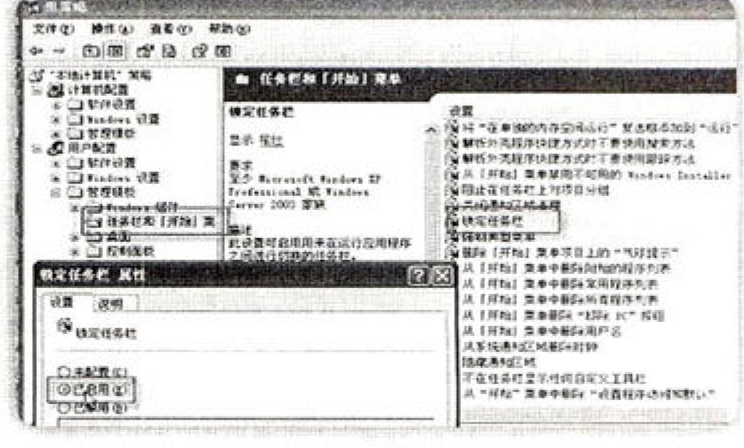
答：在资源管理器单击“查看→文件夹选项”，选中“显示所有文件”并确定。进入系统分区的根目录，右击Recycled文件夹，选中“启用缩略图查看方式”，然后点击“应用”。注意这时候，要手动除去“只读”属性，然后单击“确定”。图标变成了一个普通文件夹的样子，再双击进入Recycled文件夹，找到一个名为desktop.ini的初始化文件，并激活它，复制到你需要加密的文件下，如d:\CFan文件夹下面。最后，右击d:\CFFiles文件夹选择“属性”，确保“只读”属性被选中，在“启用缩略图查看方式”复选框前打上勾，确定即可。

Q4 如何使用XP系统自带的EFS加密？

答：右击要进行加密的文件夹选择“属性→常规→高级”，选中“加密内容以便保护数据”选项，然后确定保存设置。加密成功！

Q5 有没有简单方法让XP任务栏固定不动？

答：单击“开始→运行”输入gpedit.msc回车打开“组策略”窗口。在“用户配置→管理模板”中单击选中“任务栏和‘开始’菜单”，然后在右侧找到“锁定任务栏”一项并双击，会弹出“锁定任务栏属性”窗口。默认状态下是“未配置”，选择“已启用”（见图），确定，任务栏已经固定住了。CF [XF06]

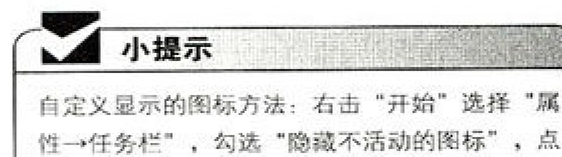


在Windows系统中运行程序经常会遇到程序错误，点击提示对话框并按下CTRL＋C后，粘贴到记事本中即可看到错误信息。

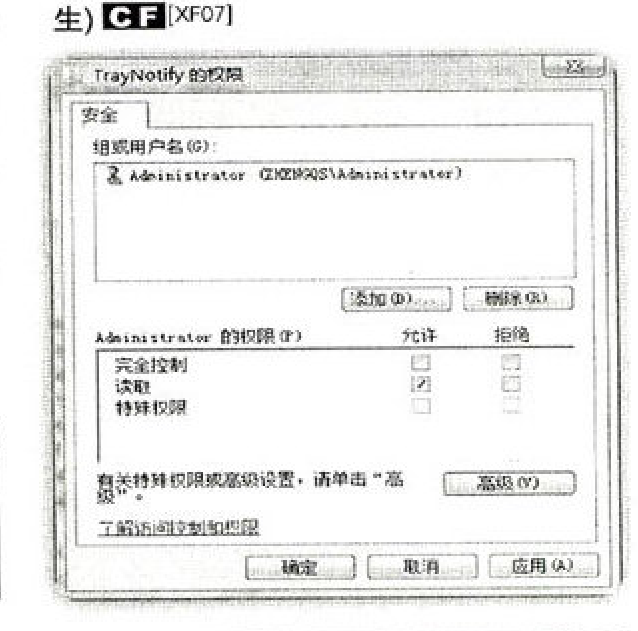
一劳永逸，彻底“隐藏”不活动的图标

假如不希望被别人看到自己用电脑做了些什么，除了使用“清除文档使用记录”这些常规的方法之外，你曾经使用过的程序或文档在“隐藏不活动的图标”处也可以查到，而且这里的记录清除无法通过常规的方法来达到目的。

第一步：在“开始→运行”处输入regedit打开注册表，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\TrayNotify]（Vista为[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Local Settings\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\TrayNotify]）。点击TrayNotify项，在右边会看到IconStreams和PastIconsStream两项。其中IconStreams项存储着“当前项目”，而PastIconsStream项存储着“过去的项目”。右击删除这两项。



第二步：右击TrayNotify选择“权限...”打开“TrayNotify的权限”对话框。在“Administrator的权限”下，把“完全控制”勾选为拒绝，然后确定即可（见图）。这样电脑就不会保存曾经使用过的程序或文档图标了。**（江苏/郑巧生）** CF [XF07]



换换口味，抛弃TLB的快速启动栏

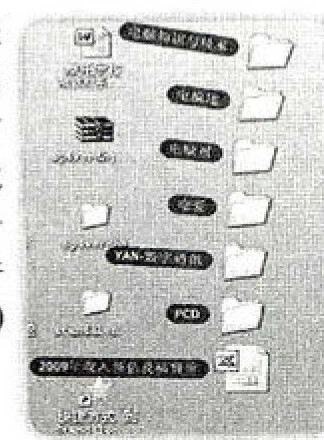
喜欢美化系统的朋友对Mac Dock这个美化效果肯定不陌生，TLB这款小工具也可以模拟出类似的功能，不过，该工具使用起来相对较复杂，而且它还需要常驻内存。而StandaloneStack可以达到异曲同工的效果，最重要的是无须常驻内存！

第一步：从http://download.pchome.net/system/sysenhance/detail-40248-0.html下载解压。打开解压文件夹，右击StandaloneStack.exe并选择“发送到→桌面快捷方式”，右击快捷方式选择“属性”，在“快捷方式→目标”栏的最后添加“空格+任意字符组成的名称”，最好设定特定文件目录的名称，例如work(工作目录）、game(游戏目录）等，这样做的好处就是可以建立多个目录的快捷方式。

第二步：直接启动快捷方式，第一次运行时会自动打开设置窗口，直接指定特定的文件夹目录，再指定图标的显示方式（Fan扇状,Grid表格模式）即可。

这样设定后，直接启动这个快捷方式就会看到Stock效果了（见图）。

按照同样方法可设置更多快捷方式，还可以为快捷方式设置快捷键，一键打开常用文件夹。**（文/daigua）** CF [XF08]



小提示

软件目录中还提供了开始菜单、任务栏、托盘区的Stock效果程序，直接运行即可启动它们，而且还支持一些参数以达到特定的效果。例如对于启动开始菜单的OpenStartMenu.exe配合/hidetaskbar便可彻底隐藏任务栏，配合/showtaskbar及/nostartmenu可以恢复任务栏并且不打开开始菜单。





故事一：杀不死的小强，遭遇还原精灵之痛

说来惭愧，Vista装上不到一天，就将我这个伪高手击得晕头转向。起因是那个看起来漂亮听起来不错的小不点：一键还原精灵Vista 6.0版。原本要用它为Vista做备份，不料差点使系统瘫痪。那就进入安全模式，再重新安装……我都没耐心了，精灵依然劲头十足，就是不肯启动。上网一搜，才发现似我者比比皆是，看来：问题该出在精灵身上。**（Refine：看起来您不算是伪高手，起码知道刚做好系统就备份……）**

优化大师的PK

那就不要了，惹不起咱还躲不起？执行“开始→所有程序→一键还原精灵→卸载”，居然提示程序出错，不能卸载！启动Windows优化大师，点“系统清理→软件智能卸载→分析”，点了“卸载”按钮，居然提示该软件和系统关系密切，不允许卸载！试试Vista优化大师，点“软件智能卸载”，再点“浏览”按钮，添加一键还原精灵主程序到其中，再点“智能分析”，点“卸载（删除选中文件/注册表项）”，再点“是”，顷刻卸载成功。终于长舒口气：到底让我找到了解决之道。**（Refine：同样是优化大师，差距咋就这么大呢……）**

杀不死的小强……

IE首页也被强制修改了！在IE中点“工具→Internet”，修改首页为空白或其他网址，确定。不过再次打开IE，首页居然还是http://www.yjhy.net……

抱着试试看的心情，在快速启动栏的IE图标上击右键，选择“属性”，弹出的居然是“一键还原精灵属性”对话框，再看“快捷方式→目标”项中，赫然显示：C:\Program Files\Internet Explorer\iexplore.exe www.yjhy.net。恍然大悟，如图所示，原来根源在这！难为了软件作者。删掉这个快捷图标，然后重新建立快捷方式，问题解决。



小编点评：正如作者在最后所说，一键还原精灵Vista版看似诱人，实则暗藏杀机。建议打算用这个软件的用户，三思而后行。

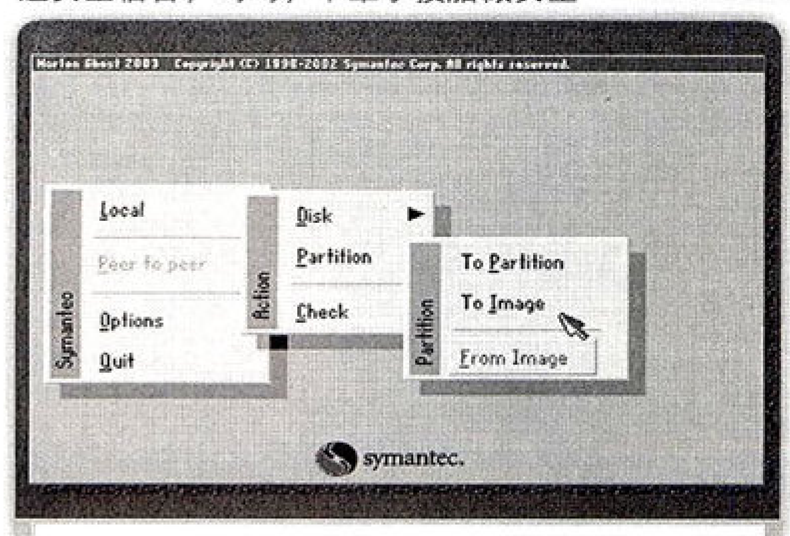
（讲故事的人/贺拴运）

故事二：闪盘随身带，MM本本轻松修

这天，同班的一个MM来电诉苦，她本本的预装Vista系统运行巨慢，不得不换成XP，但是无论怎么装都装不成功。即使成功安装，重启之后仍是Vista，就像压根没换一样。

俺们学校的楼管阿姨特别负责，想进女生宿舍，呵呵，下辈子投胎做女生吧**（Refine：不如虎穴，焉得虎子！）**。拿出随身携带的闪盘（U盘），里面有：老毛桃WinPE、360安全卫士、XP GHOST镜像等**（Refine：水管工、电工都有一套行头，咱修电脑也不能落后）**。

开机后正常启动，运行速度确实慢，系统安装在C盘。分析故障：GHOST安装一般是安装到硬盘的第一个逻辑分区，安装不成功而且C盘的Vista在安装XP后能安然无恙，说明第一个逻辑分区有猫腻了。出于习惯右击“我的电脑”，打开计算机管理，查看磁盘管理。不出所料，在磁盘管理的窗口看见在C盘之前有一个隐藏的分区，而且占了好几个GB的容量（估计是出厂预留的保存某些文件的空间），用不到，删之！



插入U盘重启，按F12，进入Boot menu（启动菜单），选择以USB-Key为第一启动项，成功进入PE后，先格式化了那个隐藏分区和C盘，让二者合二为一之后就可以在其上安装系统了。如图所示，下一步就是打开系统自带的GHOST8.0，选择Local－Partition－From Image（从本地影响恢复），选择闪盘上的GHOST文件、目标分区并确定。不到5分钟，系统安装完毕！

（讲故事的人/张永胜）

张永胜：“不少MM买了价格高昂的本本后，除了看电影上上网之外很少研究它，以致出了问题后不得不求助我们这些‘游手好闲’的男生……”

CF [XF09]

将CHM文件存放在某文件夹中，如果该文件夹名中含有“#”号，打开该CHM文件将会出现乱码，这可起到间接加密的作用。

和谐生活，让XP和Linux不再偏离屏幕

原来我的电脑装有：Windows XP和Ubuntu 8.04.2，XP的分辨率和刷新率为1024x768@100Hz，Ubuntu的为1024x768@85Hz，这2个模式相安无事。因为需要，又安装了Linux的另一个版本：Red Hat，分辨率和刷新率和Ubuntu相同，但显示屏幕相比Ubuntu要左偏1CM左右。在Red Hat里把显示位置调整好了，启动到Ubuntu，屏幕又向右偏移了。怎么办呢？

想到以前在Windows下面的一个利器——PowerStrip，可调整显示屏幕的大小和位置等。何不把Ubuntu的分辨率和刷新率调为1024x768@100Hz，让它跟XP一个模式，在Ubuntu里通过显示器OSD把显示屏幕调整好了，如果到XP下显示屏幕有偏移，用PowerStrip调整不就可以了吗？

打开“监视器分辨率设置”，发现它显示的刷新率是错误的50Hz（其实是85Hz），可选模式中无法设置为100Hz。在终端中打开“显示器和显卡设置”依旧如此。看来只有手动修改xorg.conf文件了。

在终端输入sudo gedit /etc/X11/xorg.conf打开xorg.conf文件，发现没有1024x768@100Hz的信息，将modeline小节修改为如下代码：

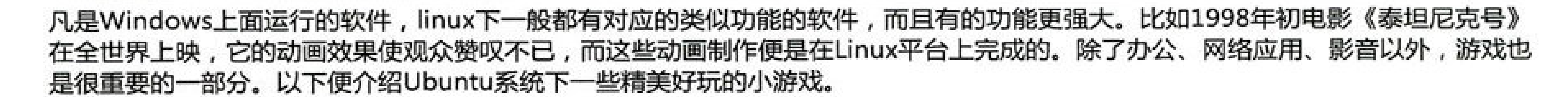
```
modeline "1024x768@100" 113.31 1024 1096 1208 1392 768 769 772 814 +hsync +vsync
```

再找到Section "Screen"小节，把Modes "1024x768@85"改为Modes "1024x768@100"

保存退出，注销并重新登录，新的刷新率生效了（见图）！把显示屏幕位置都调整好，Ubuntu下显示屏幕就OK了。重新启动电脑到XP，发现显示屏幕依旧正常，不需要调整。CF [XF10]



Ubuntu，不同世界，不同游戏



凡是Windows上面运行的软件，linux下一般都有对应的类似功能的软件，而且有的功能更强大。比如1998年初电影《泰坦尼克号》在全世界上映，它的动画效果使观众赞叹不已，而这些动画制作便是在Linux平台上完成的。除了办公、网络应用、影音以外，游戏也是很重要的一部分。以下便介绍Ubuntu系统下一些精美好玩的小游戏。

到哪里去寻找游戏呢？在终端输入以下命令并回车：

```
apt-cache search game >game.txt
gedit game.txt
```

看到了吧，列表里有超过1000个游戏。以3D或shoot为关键字搜索，找到喜欢的就用命令“sudo apt-get install 包名”来安装。这还仅仅是被Ubuntu的源（软件仓库）收录的游戏，网上还有更多知名或不知名的开源游戏。

推荐几款很好玩的游戏，安装方法：打开“附件－终端”窗口，输入安装命令即可。CF [XF12]

游戏名称	游戏内容	安装命令
Bomberclone	炸弹人	sudo apt-get install bomberclone
Briquolo	3D打砖块	sudo apt-get install briquolo
Frozen-bubble	泡泡企鹅	sudo apt-get install frozen-bubble
Supertux	类似超级玛丽(见图)	sudo apt-get install supertux
SuperTuxKart	卡通赛车	sudo apt-get install supertuxkart
Foobillard	3D台球	sudo apt-get install foobillard
Balazar	3D冒险和角色扮演	sudo apt-get install balazar

小提示

有部分需要从www.getdeb.net下载，如果安装时出错，可以在终端输入sudo apt-get -f install安装必要的库，然后再安装游戏就可以了。

网络大补贴

1.如何玩红白机或街机游戏？linux系统下存在很多模拟器，安装方法介绍：http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?t=11315。

2.Linux下冒险、角色扮演的游戏信息库：http://forum.ubuntu.org.cn/viewtopic.php?p=633942。

（文/洪东华）CF [XF11]

责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博客地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



能省则省，局域网里“硬”共享

共享，并不只是软件、游戏、音乐、影视等文档的共享，诸如硬盘、刻录机、音箱等硬件资源也是可以共享的。当需要使用某些硬件而自己又没有的情况下，不妨临时借用同事的应应急。

共享硬盘要分三六九等

单位协同办公，有时需要共享一些磁盘空间以供大家存取公共文件。不过因每个人工作性质不同，可能要设置不同的权限，比如有些人对共享磁盘只能看不能改，有些人则既能看又能编辑等。

假设要共享的是我电脑上的移动硬盘。可先在本机创建一个受限用户（假设用户名为TSA，设置为“密码永不过期”）。接下来右击移动硬盘盘符，选择“共享和安全”，单击“权限”，删除默认的Everyone用户组，并点击“添加”加入之前创建的TSA。如果希望要共享的人只能读不能写，可在TSA权限的“允许”下只勾选“读取”，如果希望他能读能写，则将完全控制、更改、读取都勾选上。接着在“控制面→管理工具→本地安全策略”中，展开“本地策略→用户权利指派”，双击打开“从网络访问此计算机”添加TSA用户。

这样，当账户名为TSA的同事想要访问我的移动硬盘，他在“网上邻居→查看工作组和计算机”中即可看到我的电脑，双击，输入用户名及密码即可。他对移动硬盘上文件的读写权限，则完全取决于我的设置。其他同事的权限，同样按上面的步骤添加即可。

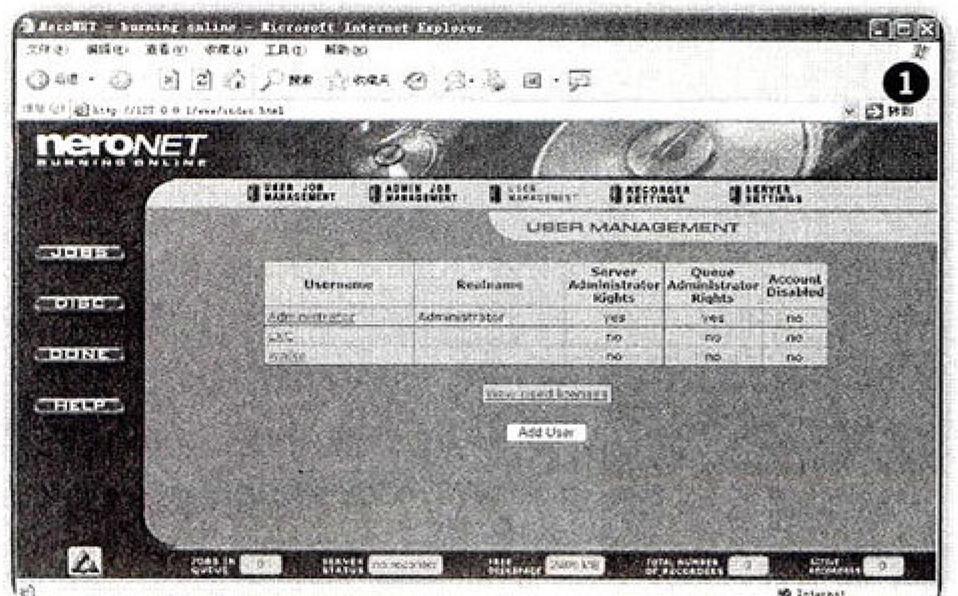
单位里玩远程刻录

单位里只有我的机器上配置了刻录机，所以我通过Nero（Nero Burning ROM）及其同门师弟NeroNET（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12807.htm）实现刻录机共享，方便其他同事使用。

首先在我的电脑上安装Nero和NeroNet，右击系统托盘处NeroNet图标，选择Web Configuration（网络配置），切换到User Management（用户管理），按提示输入NeroNet的默认登录用户名Administrator及其密码neronet登录，然后点击Add User（添加用户）添加新用户（见图1）。接着在设置窗口切换到Recorder Settings（刻录机设置），从Active recorder（活动刻录机）下拉菜单中选择要共享的刻录机。

其他同事只需安装运行Nero，点击菜单“文件→设置”，切换到高级属性，勾选“激活NeroNet支持”并单击NeroNet按钮，输入上一步在NeroNet中添加的用户及密码，点击“确定”登录。接下来在Nero中选择前面我共享出来的刻录机，按常规步骤刻录即可。

我的音乐飘出你的音箱



有时加班想听听好音乐缓解一下，可是本本上的音质太差，怎么办？同事小磊的台式机上倒是有一套上品音箱，看来只好共享一下啦。

先在有音箱的电脑上（假设该机IP为192.168.1.5）安装并运行ssPlayer（http://work.newhua.com/cfan/200911/sss.rar）。再在其他任意想要共享音箱的电脑上（假设IP为192.168.1.173）上也安装运行ssPlayer。如图2所示，点击Add（添加）添加要播放的音乐（可以是本机上的，也可以是网络上的），然后单击Play in computer（播放电脑）下拉按钮，选择带音箱的那台电脑（即之前的192.168.1.5），最后单击Play（播放）就可以听到悠扬的音乐了。



打印机有一台就够了

打印机的共享很简单，在连接有打印机的电脑上，单击“开始→打印机和传真”，右击已安装的打印机，选择“共享→共享这台打印机”即可。在其他电脑上，同样单击“开始→打印机和传真”，可以看到共享出来的打印机，右击，选择“设置为默认打印机”。以后在Word、记事本等软件中，直接选择打印即可。（四川/李学昌）CF [XF12]

小提示

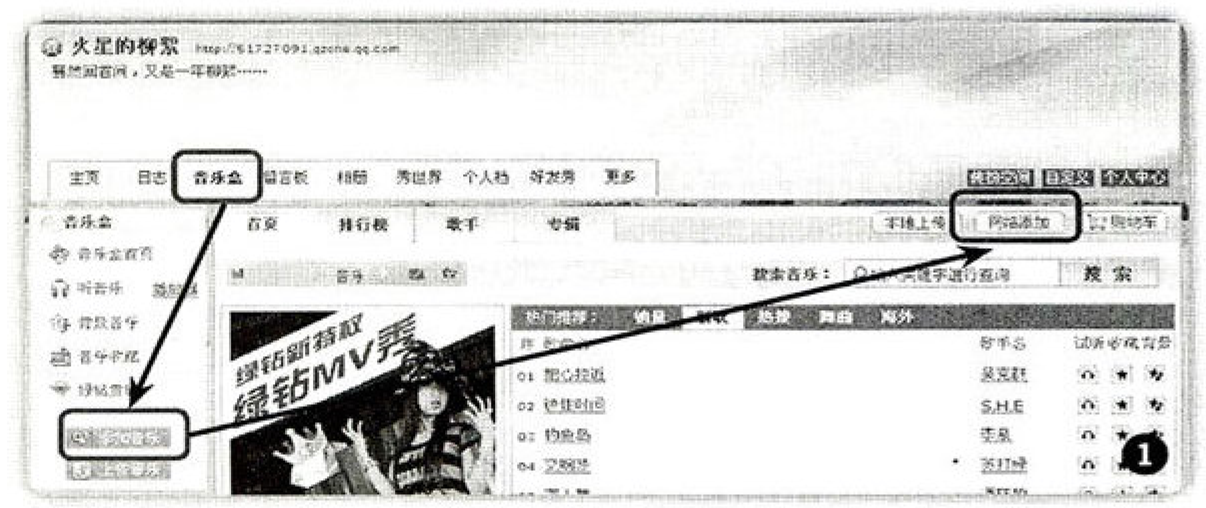
★光驱的共享不像刻录机那么麻烦，像一般文件夹一样，右击，选择“共享和安全→共享此文件夹”即可。

★与MSN视频聊天时，就不能同时QQ视频，这有点遗憾，使用CamSplitter（下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/38492.htm）则可以将一个摄像头共享给多个摄像头软件使用，安装之后重启即可。



免费用绿钻
——QQ音乐五大功能——破解

QQ音乐以时尚流行的界面、同时在线显示、推荐列表丰富等功能吸引了众多用户。但是要真正获得QQ音乐的这些实用功能就要开通绿钻，我又没钱又想用，怎么办？其实只要学会一些小技巧，这些功能就可以免费拥有了。



绿钻功能1：QQ空间背景音乐免费用

单击QQ面板上的五角星图标自动登录QQ空间，如图1所示，依次点击“音乐盒→添加音乐→网络添加”，打开如图2所示界面。绿钻可以从QQ音乐库添加歌曲，而我们则可以百度MP3上（http://mp3.baidu.com）免费搜索自己喜欢的歌曲，将网址粘贴到“歌曲链接”中，并填写歌曲名歌手名等信息，点击“提交”。在添加成功页面，点击“设为背景音乐”就可以欣赏到美妙的音乐啦。

请填写网络歌曲信息，“*”为必填项
歌曲链接：2pk/coming/20090315193838682.mp3 *
歌曲名：战无不胜 *
歌手名：陈小春 *
简 介：
提交 取消

绿钻功能2：整张专辑一起下载

这个其实普通用户也能实现：下载安装QQ音乐2009，然后把要下载的歌曲专辑添加到列表中（或者挑选歌曲一个个单独添加），接着在播放列表中按Ctrl+A键全选，并右击，选择“下载”，再在自动打开的搜索窗口点击“全部下载”，选择保存位置保存就可以啦。

绿钻功能3：正版高品质MP3随意下载

选择专辑，点击“高品质下载”后，会弹出只有开通绿钻才能下载的提示。其实我们只要安装了新版QQ音乐2009，找到喜欢的专辑之后，点击普通“下载”，在打开的下载音乐窗口，点击右侧“更多”，将展开该歌曲的多个搜索结果，点选文件较大的那首（一般来说相同格式文件较大的，品质相对要好一些）。一一挑选完毕，再点击“全部下载”即可（见图3）。

绿钻功能4：在线观看高清MTV

在QQ音乐中选择歌手之后，对应的会有“视频”一项，可以欣赏对应的歌曲MTV。不过在点击之后，会提示你开通绿钻。虽然这一功能不能破解，却也有一个替代方法：记下视频名称，然后到http://www.mtvbt.com/自己搜索下载，或者在线观看都可以，绝对比QQ音乐的清晰和方便。

绿钻功能5：上传本地音乐

有时我们要上传自己的音乐（网上找不到的）和网上的好友们一起分享，但是非绿钻者是不能上传本地音乐的。难道就没办法分享好听的音乐给朋友？其实也有一个变通的方法，我们可以到http://www.fenbei.com/上免费注册，然后再上传自己喜欢的音乐。这里还支持外链，功能绝对可以和QQ音乐相媲美。

上面的技巧足以媲美QQ绿钻的实用功能了，大部分的绿钻功能，只要我们动下脑筋就可以免费使用。(广州/黄锆文) CF [XF13]



网上隐私的偷窥PK反偷窥

小心！你在网上的一言一行，可能正被躲在某个小角落里的网友偷窥。你在MSN圈子里说了某个朋友的“坏话”，却很快在开心网的圈子里流传，虽然这两个是截然分开的圈子。那么这些究竟是怎么回事，我们有没有防范措施？别急，请往下看。

掌控对方——网络偷窥之不传秘籍

想要关注某好友在网上的各种活动，你无需一个个收藏与他相关的所有网页，并时不时地刷新查看。借助WEB2.0聚合网站，可以轻松追寻对方踪迹。

方法一：MM踪迹，尽在掌握

Planbus（http://planbus.com/）提供的聚合服务可以让我们对任意关注对象进行全方位的追踪。比如，现在只知道MM新浪博客用户名、flickr相册信息，我们也可以第一时间追踪对方实时更新信息。

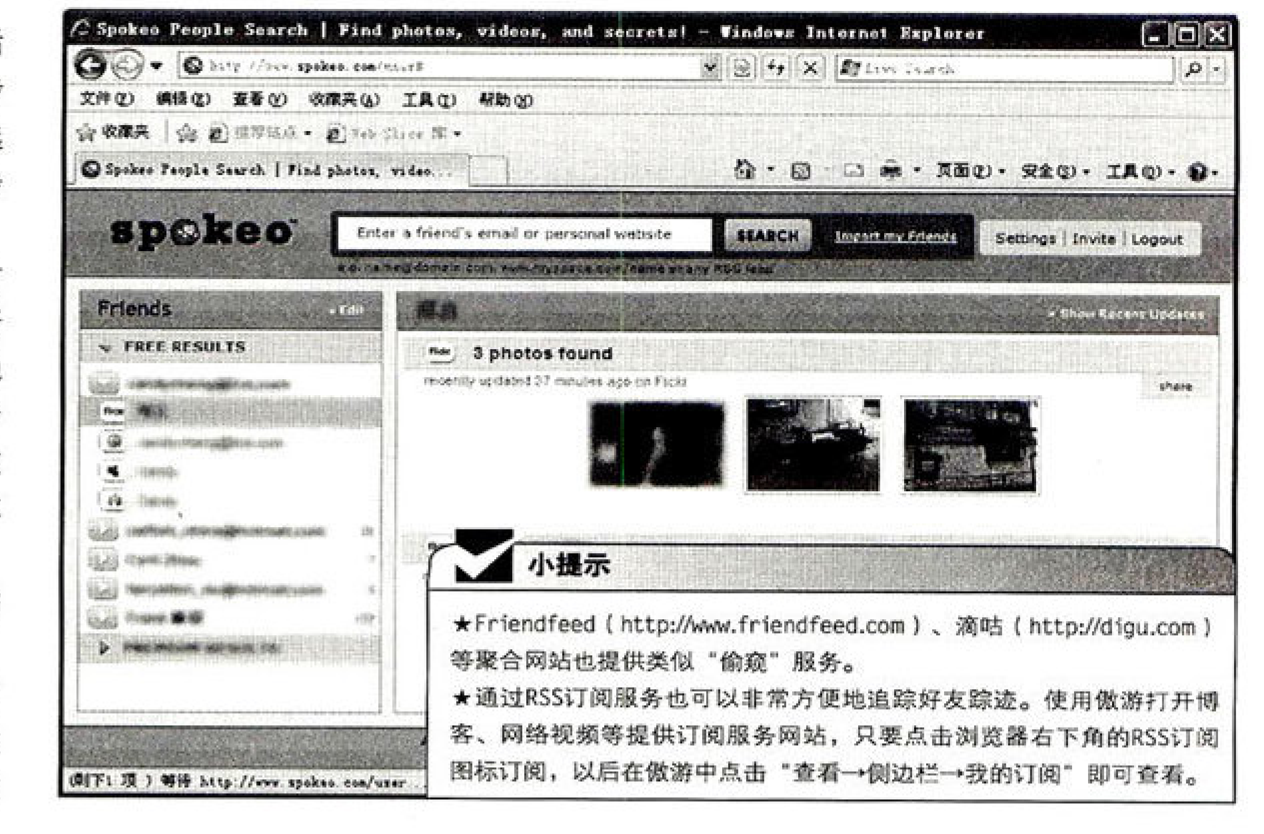
打开Planbus后注册并登录，然后在个人主页控制面板点击“管理同步点”，单击“立即设置”，在列表中选择你正在使用的网站，再选择需要同步的网站即可关注对方的动态了。比如，需要关注MM新浪博客更新日志，在下方的列表展开“新浪博客”，输入对方新浪博客用户名，点击“同步”。这样她博客的更新日志就会显示在上方的同步列表中，以后我们只要登录Planbus，在自己的主页上就可以随时关注对方的博客动态了。

操作同上，Planbus还可以添加豆瓣评论、优酷视频、flickr图片等信息。这样MM在土豆网看了什么电影、发表了什么评论，在优酷上传了什么视频，在Flickr上更新了什么图片等，都可以在第一时间掌握。这样就会对MM的爱好有所了解了吧，后续的爱情攻势就看你的了。

方法二：未经许可的暴力窥视

除了上面的方法外，我们还可以在好友毫不知情的情况下监测他（她）在网上的一言一行。这就是Spokeo（http://www.spokeo.com/）。

打开Spokeo后点击右上角LOGIN（登录），显示出登录框，在Email Address（邮箱地址）中填写你在注册MSN、Google、Facebook、Yahoo等账号时所用的E-mail地址，并输入相应的密码（Password），这里我以MSN为例，输入完毕按回车键进入。在新打开的页面中，左侧列出所有MSN上的好友，点击展开，即可看到他（她）在各类网络社区中的信息了，比如他（她）在MSN、谷歌、Amazon、YouTube、Flickr等社会化网站上的各种活动（见图）。



小提示

★Friendfeed（http://www.friendfeed.com）、滴咕（http://digu.com）等聚合网站也提供类似“偷窥”服务。

★通过RSS订阅服务也可以非常方便地追踪好友踪迹。使用傲游打开博客、网络视频等提供订阅服务网站，只要点击浏览器右下角的RSS订阅图标订阅，以后在傲游中点击“查看→侧边栏→我的订阅”即可查看。

保护自己——网络反偷窥之防身术

上面介绍的网站，它们“偷窥”的主要方法实际是根据我们在注册各网站时使用的E-mail地址进行的。可见保护隐私还要从保护自己的邮箱做起。

方法一：论坛注册使用临时邮箱

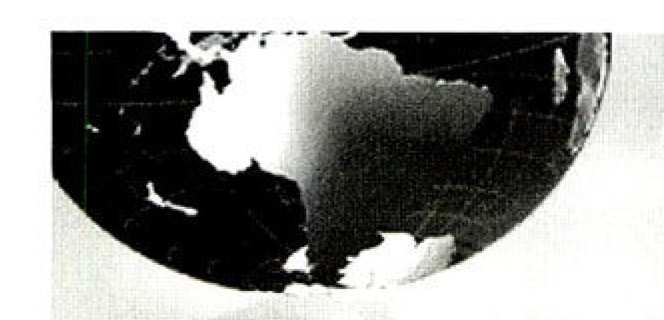
使用临时邮箱接收注册激活信息，注册以后这些邮箱自动销毁，这样其他人就无法通过邮箱来追踪我们的踪迹了。这方面的大家可以试试http://10minutemail.com/、http://www.jetable.org/zh/index等网站。

方法二：加密邮箱地址

个人主页或博客必须要留真实邮件地址时，可通过Javascript脚本加密邮箱（邮件地址倒着写，本例假设邮箱实际地址为cfan@cfan.com.cn）：

```
<style type="text/css">
.backwards {unicode-bidi:bidi-override; direction: rtl; color:#c00;}
h2.email {color:#000; text-decoration:none; border:0; font-size:2em; font-weight:bold;}
</style>
<h2 class="email">我的邮箱 <span class="backwards"> nc.moc.nafc@nafc </span></h2>
```

（文/平淡）CF [XF14]

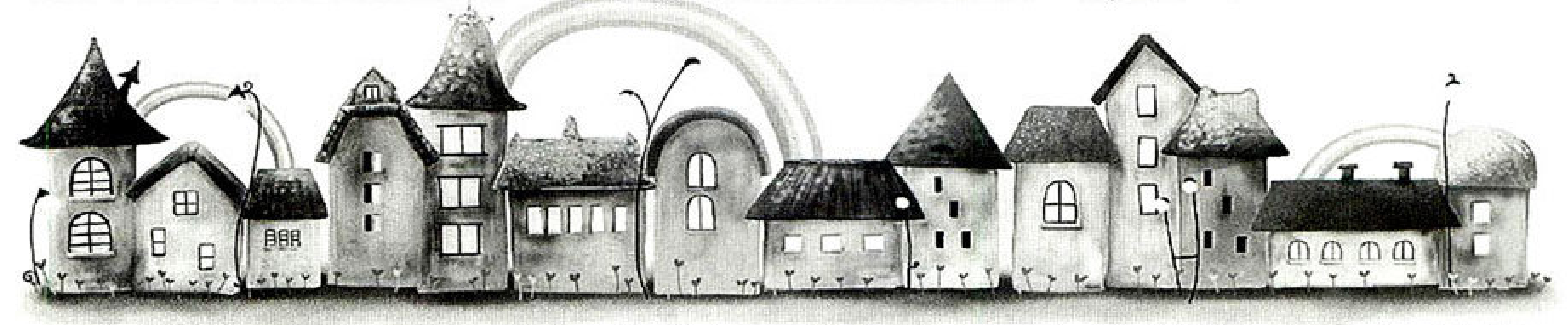


临时存档，创建自己的“网页快照”

上网的朋友可能会遇到过这样的情况：某个收藏的网址突然打不开了，而那个网页上有自己急需的资料，难免心急如焚。这时候有两个解决方法：1.根据回忆提取出该网页资料中的关键词（如文章标题），然后在搜索引擎中重新搜索查找。2.如果实在找不到，还可以用这个已经失效的网页地址作为关键词，在谷歌（www.google.com）或百度（www.baidu.com）中搜索，一般第一条搜索结果就是你所收藏的网页，虽然它已经打不开了，但是你可以点击搜索结果中的“网页快照”，幸运的话可以找回原来的网页。

古话说“未雨绸缪”，如果知道某个网页上的资料很重要，与其事后重复搜索，不如事前先将该网页保存到本地。不过更好的方法是对该网页在线备份，就不用担心网站无法访问了（而且可以随处访问）。首先登录BackupURL（http://backupurl.com/）网站，在地址栏中输入要建立网页存档的网址（不用加“http://”），然后点击Backup（备份）按钮，稍过片刻BackupURL便会给出网页备份的网址，并且还提供一条相对应的短网址（见图）。

一旦自己需要的原始网页打不开，即可启用备份的网页救急了。注意：打开备份的中文网页时，可能会出现乱码的情况，这时在浏览器中选择“查看→编码→自动选择”即可解决。**(文/阎皓的皓)** CF [XF15]



六一的回忆

大头贴的变迁

前言：

十年前，寻找浪漫需要走上街头；

十年后，我们在自己家就可以拍大头贴了；而再过十年，我无法想象……

小时候最喜欢做的事情之一，就是满大街去拍大头贴。记得那时候，同学们三五成群逛街的时候，商店门口、书店门前，时不时就会发现一些专拍大头贴的机器，外形跟游戏厅里的街机相似，外面还挂一个帘子，很神秘的样子。给看机器的大姐几块钱，她会递过一叠大头贴的边框彩样，选好之后把对应的号码告诉她，便携同学钻进那神秘的帘内世界，对着显示屏做着各种鬼脸表情，Pose定好之后，脚下一踩，一张张浪漫好玩的大头贴照就新鲜出炉了。脚踩式大头贴机是为了方便摆造型，更多的则是按钮或鼠标操作的。

随着年龄的增长，不再好意思在大街上拍大头贴了。不过有时还是会童心大起，尤其是六一儿童节这样的日子，更是按捺不住怀旧的情绪。后来偶然的一次，在《电脑爱好者》上看到一篇大头贴软件介绍，可以在家自己拍。现在已记不起那软件的名称了，网上搜索了一下，发现现在这类软件还挺多。比如我爱大头（下载地址：http://www.newhua.com/soft/44861.htm）。安装后运行，接好摄像头之后点击软件界面上的“启动摄像设备”，确定后在下面选择喜欢的边框样式，再点击右侧“快门”按钮，一张酷酷的大头贴便完成了（见图1）。同样方法，可以一次拍摄多张。注意：下面的边框中，可以通过右侧的“类别”选择更多边框样式，也可以手动定制自己的边框风格。



拍摄完成后，切换到“整理”选项卡中，将光标指向要保存的大头贴，点击“保存”按钮（磁盘图标）保存图片就可以啦（见图2）。其实没有摄像头也一样能玩大头贴，切换到“合成”选项卡中，可以调用本地已有图片进行合成。

用软件玩大头贴也已有了不少年，后来我自己也成为《电脑爱好者》小编中的一员，我再给读者朋友们介绍的，基本上就不用装软件了，而是直接在线拍大头贴。比如http://pic.sdodo.com/tool/hphoto/，打开网页后，点击“开始制作”，点选自己喜欢的边框，然后上传已有照片，或者单击“拍照”通过摄像头在线拍摄即可，方便吧。科技越来越进步，玩法也越来越有趣，我想象不出10年后，大头贴又会是什么样子。



责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博墅地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn



当输入法遭遇互联网

网络输入法与普通输入法的最大不同，就是它的词库来源自网络搜索。这样一来，输入法不再只是满足于简单地输入汉字，而是与我们的网络生活紧密联系在了一起。网络输入法的代表是搜狗和谷歌，它们的用户群最大，所以下面我们给这两方面的朋友，都带来了不同的惊艳技巧。

搜狗输入法，特殊字符简单输入

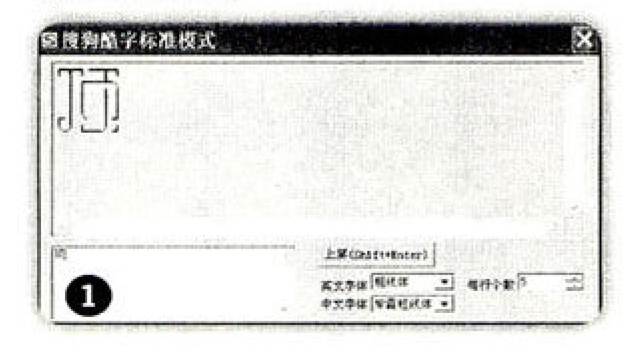
搜狗的输入速度极快，使用也很便捷，因此赢得很多人的欢迎。不过，搜狗输入法还有不少特殊的输入技巧，你知道吗？

秘技1：特殊字符为聊天回帖增色

紫霞字符其实就类似字符画，它通过一、丨、┘、┴、└、┤、┼、├、┐、┬、┌等符号来拼成汉字，这样通过搜狗就可以打出各种特色字符。比如我们在论坛灌水回帖时，经常用到“顶”字，这时可切换到搜狗输入法，按下Ctrl+Shift+U键调出搜狗酷字的窗口，在输入框输入“顶”即可预览到紫霞字，切换到回帖输入框，点击“上屏”（或按Shift加回车键）即可输入个性回复字体了（见图1）。其实在用QQ或MSN聊天的时候，也可以用它输入一些“我爱你”之类的文字，在和MM聊天时一定能增色不少。

秘技2：专属网址自动输入

平时的网络活动中，我们经常要输入网址、邮箱地址等专用符号。在搜狗中，只要输入类似“www.cfan”字符，它就会自动补全为“www.cfan.com.cn”，同样输入“yyfh@1”就会自动补全为yyfh@163.com。



1

秘技3：异地使用词库一键同步

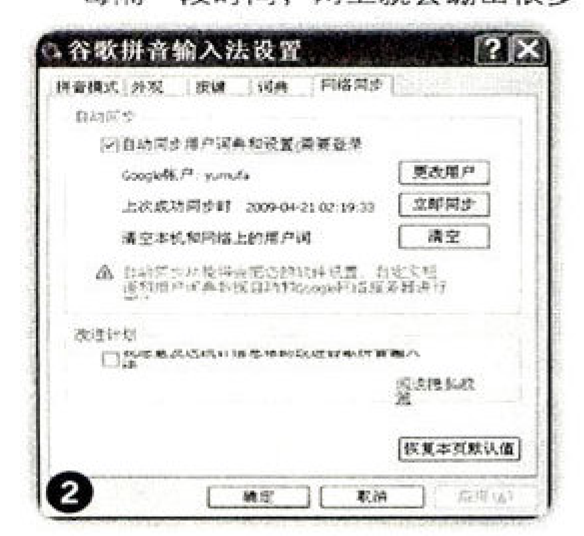
搜狗输入法具有记忆功能，它会根据我们的使用习惯，将词库调整到最适合你的状态。不过，我们经常要在不同的地方使用搜狗，比如有时在单位，有时在家里，怎么才能让词库同步呢？现在只要注册一个搜狐通行证（http://www.sohu.com/），然后在家里的电脑上启动搜狗后，点击搜狗输入法“菜单→我的通行证”，登录后点击“同步字库”，搜狗会把当前字库上传到服务器。等在公司（或其他地方）使用搜狗时，同样登录通行证，点击“同步字库”即可使用家中的搜狗字库了。

Google输入法，网络生活好帮手

与搜狗输入法双雄并立的，自然要数谷歌输入法了，曾经的一场官司大战，让这两家输入法都出了名。其实，谷歌输入法自有独到之处。

秘技1：流行网络词汇举手即来

每隔一段时间，网上就会蹦出很多流行的网络语言，谷歌借助其丰富、强大的网络搜索资源不断地将流行的网络语言纳入字库。我们通过简单的输入即可快速输出这些网络语言，比如，输入“henhuanghenbaoli”即可快速打出“很黄很暴力”这个网络词汇。



2

秘技2：输入搜索一气呵成

我们经常要借助谷歌搜索资料，现在只要使用谷歌输入法，输入搜索关键字，然后点击输入法指示条后的谷歌搜索标记，此时会自动打开浏览器激活谷歌网页，并自动搜索上述输入指定的关键词。

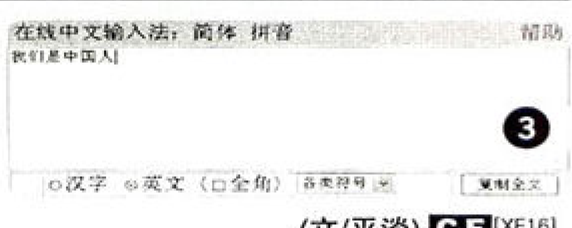
秘技3：用户词库自动同步

如果我们有一个Google账户，同样可以自动同步字库，方便我们在任何时候、任何地点都可以使用到丰富的词库。点击谷歌输入法上的“设置→属性设置”，在打开的窗口切换到“网络同步”标签，点击“Google账户”并登录，勾选“自动同步用户辞典和设置”，点击“立即同步”，这样以后只要联网就可以自动将服务器上的词库同步到本地了（见图2）。

网络输入法外篇

★大家常用的QQ拼音输入法也有网络词库自动同步功能，进入QQ设置窗口后点击“账户设置”，然后点击“绑定账号”，输入自己QQ号码登录。这样以后不管在哪一台电脑上使用QQ输入法，点击输入法指示条账户图标登录后，系统会自动为我们同步QQ网络词库。

★在网吧使用电脑，或者刚安装一个新系统（如Linux），此时电脑上经常还没有安装自己熟悉的输入法。如果要输入文字就比较麻烦。现在只要登录http://qq.ip138.com/ime/，然后选择一种自己熟悉的在线输入法即可。比如可以点击“简体拼音”，在打开的网页中就可以在文本框里直接输入中文了，输入完成点击“复制全文”即可（见图3）。



3

（文/平淡）CF [XF16]



“绿卡”在手，网络无阻

有时好友发来一个好玩的网站，当我们兴致勃勃点击链接后，却得到“该页面无法显示”的提示，或者打开网页时速度奇慢。这其中很大一部分原因，是因为三网鼎立（教育网、电信、网通连接不顺畅）造成的。教育网怎么才能加速访问国外网站？外网如何查找教育网资源？下面就我找到的一些方法与大家共享。

移花接木借用搜狗加速

搜狗浏览器（下载地址：http://ie.sogou.com/）以其“教育网加速”和“公网访问教育网站点加速”的功能，得到了许多网友的好评。不过，有些人更习惯于Firefox等其他浏览器，怎么办？其实我们可以借用搜狗的加速功能。

第一步：打开搜狗浏览器开启它的教育网加速功能，这时在后台会有一个子进程在本地8081端口创建一个代理，专门做代理使用，在用搜狗浏览器时系统就会以此代理上网。

第二步：打开Firefox，从https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/addon/125下载安装SwitchProxy插件，然后把Firefox的代理服务器地址设为“127.0.0.1”，把端口设为“8081”（在搜狗浏览器开启加速功能并运行情况下），这时你的浏览器速度就飞快了。

千渡帮你电信网通自由行

除了教育网与公网之间很难沟通外，电信与网通也会闹些“小别扭”，电信用户在访问只开通网通线路的网站时，速度会慢了不少。这时可请千渡互通（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/1504.htm）帮忙。

下载解压后，双击其中的l2tp.reg导入注册表，然后根据自己的网络线路选择安装相应的千渡版本。安装完毕，在千渡论坛http://bbs.1000du.net/viewthread.php?tid=44521&extra=page%3D1查找提供的免费账号，运行软件后，填写获取的账号后点击“连接”（见图2），在任务栏右下角会出现“千”字，说明千渡互通可以使用了。体验一下，速度是不是提高了不少。

“出国”受阻，洋葱头开道

上面解决了国内几大网之间的沟通问题，但有时在浏览国外资源网站时，会碰到无法访问的问题。这种情况下可试试XeroBank Browser（下载地址：http://www.newhua.com/soft/5857.htm）。这一软件整合了The Onion Router（洋葱头路由）和实验版的FireFox，它可以自动寻找代理网站，省去手工搜索和设置代理之苦。

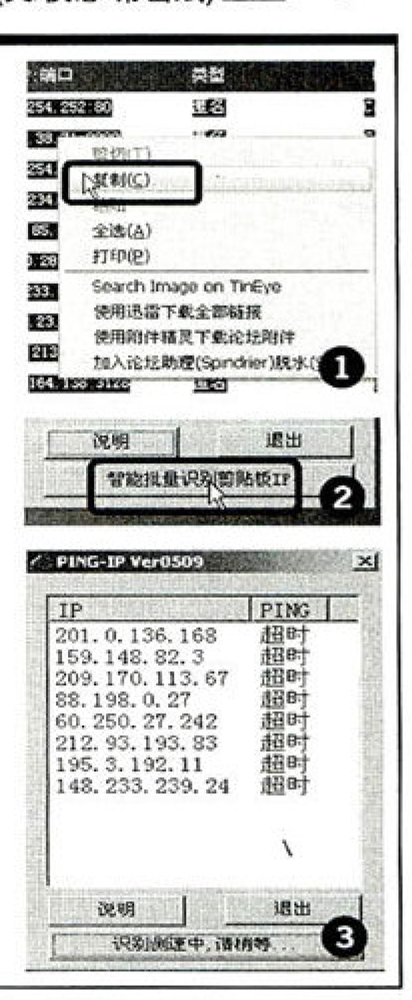
下载解压后，直接双击其中xBBrowser.exe即可运行。首次运行速度可能有点慢，这是因为它正在寻找有用的代理并进行相应配置所致，耐心等一会就可以了。(文/侯忠 常雪斌) CF [XF17]

小提示

★每次都要运行搜狗浏览器比较麻烦，可在注册表中定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]项，在右侧空白处右击，选择“新建→字符串值”，名字设置为cfan，数据值设置为“C:\Program Files\SogouExplorer\SogouExplorer.exe -proxy”（见图1，即你的搜狗浏览器安装路径后面加-proxy）。以后，直接打开Firefox就可以使用搜狗浏览器的加速进程了。

★当然我们下载时也希望速度快一点，那么这时也只要在相应的下载软件里设置成上面的代理即可，其他浏览器的设置方法类似。

借我一双慧眼 批量识别代理IP



经常使用代理服务器的人，一般都习惯在网上四处搜集最新的代理服务器列表。不过有一个不便之处，当要测试这些代理时，需要一个个复制再粘贴到软件里测试，极其繁琐。

这里我给大家介绍一个名为PING-IP的小工具，它可以让你省时省力地测试HTTP代理。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200911/pingip.rar下载软件包，解压后无需安装，双击其中的PINGIP.exe运行。

接下来，打开HTTP代理服务器列表网页，选中需要的数据后右键复制（见图1）。回到PING-IP中，点击“智能批量识别剪贴板IP”按钮（见图2），软件将自动识别出刚刚复制到剪贴板中的代理服务器地址，而且同时展开IP地址的测试工作，可谓一箭双雕（见图3）。(重庆/陈佳) CF [XF18]



CSS装扮魅力空间

春日飞花，夏夜流萤，金秋落叶，寒冬飘雪，这些一向是诗人吟咏的对象。如何将这些唯美的景致移植，令我们的网络空间流光溢彩魅力四射呢？答：用CSS样式表技术美化页面的功能可以实现这一愿景。

编辑css自定义模板 CSS说明

```
body{background:#eef6f9 url(http://hiphotos.baidu.com/%BC%AB%BC%F2%D0%CD/pic/item/...4aed76b1c86947347.jpeg) no-repeat 50% 0%;overflow-x:hidden;
scrollbar-face-color: #F2F2F2;
scrollbar-shadow-color: #D2D4D4;
scrollbar-highlight-color: #FFF;
scrollbar-3dlight-color: #D2D4D4;
scrollbar-darkshadow-color:#FFF;
body a:link{color:#248e97;font-size:12px;text-decoration:none}
body a:visited{color:#248e97,font-size:12px,text-decoration:none}
body a:hover{color:#248e97,font-size:12px;text-decoration:none;text-decoration:underline,background:#eee}

/**空间主体*/
#main{margin:0px 0px 0 0px,width:1024px!important;margin-left:-10px}/*重复部分*/

/*头部*/
#header{height:250px,background:transparent url(http://hiphotos.baidu.com/%BC%AB%BC%F2%D0%CD/pic/item/900b2ec301416d380ff47747.jpeg) no-repeat 50% 100%;}
#header div.lc{}
#header div.rc{}
#header div.tit{top:80px,left:120px;line-height:28px;font-size:24px;font-family:"微软雅黑",font-weight:normal,color:#1e8ba2,}/*博客标题*/
#header div.tit a.titlink{color:#1e8ba2;font-size:24px;text-decoration:none}
```

模板名称：我和我的朋友们　模板标签：交友互动,朋友

可以添加多个标签，以","";"","隔开

主色调：白色系　最佳版式：所有适用版式

另存为　取消　预览

❶

实例：背景铺设 良图美景入画来

百度空间提供了自定义CSS模板的功能，这样我们就能将心仪的美图迁移到自己的空间中来，打造出一个与众不同的个性化空间。

第一步：将自己精心选择或制作的图片上传到网络相册，获得一个有效的图片链接地址（也可以是其他网页上已有图片的链接）。

第二步：登录自己的百度空间，点击“管理中心→空间装扮→模板→创建新模板”，在CSS模板设计页面，将代码body{background:url(http//:图片位置)}中的图片位置替换为你选定图片的地址，就可以让空间背景转换为所期待的画面了。

注意：只有插入可识别的图片格式（JPG、GIF、PNG），图片才会正常显示。另外，若图片地址过期了，图像便会消失，这时必须重新获取地址

第三步：实际操作时，图片可能会与整体背景大小不相符合，出现图片重复或赘余等情况时，建议在body{}中再加入background-position:center或background-repeat:no-repeat等CSS代码来解决，这两段代码可以分别令背景图像居中或不重复。本例修改的效果，如图2所示。（北京/夏威夷）CF [XF19]



小提示

在设计中，若出现背景被留言版块或者文章版块挡住的情况，可以插入语句.halfalpha{background-color:#ffffff;filter:Alpha(Opacity=50)}，就能将版块设置为半透明。等号后面的数值越小，透明度越大。如果想要获得完全透明，可将相应版块的background-color:……属性改为background:transparent。

网络大补贴

★百度空间CSS制作大全

网址：http://www.fjsky.cn/html/blog/20070607/124.html

QQ2009，轻松找回旧日好时光

QQ2009正式版推出了，许多朋友也都开始了更换QQ新版本。不过QQ2009的文件有了一些变化，比如聊天记录文件现在是Msg2.0.db，而QQ2008的中的聊天记录文件是MsgEx.db，这样我们就不能通过文件直接替换的方法来迁移聊天记录了。

不过大家不用着急，有更方便的方法等着你：首先在安装QQ2009之前，最好先将原来的QQ2008安装目录全部备份起来，然后再安装QQ2009，这样QQ2009将会自动导入旧版QQ中的数据。

假如自动导入没有成功，也别着急，安装好QQ2009后，运行它，点击“主菜单→工具→数据导入工具”打开导入向导，勾选“消息记录”项（也可以同时勾选“自定义表情”），点击“下一步”，如图所示，选择“从指定目录导入”，再通过浏览选择原QQ2008的备份文件夹，点击“导入”即可。



小编有话说：

无法安装QQ软件时，我们可以通过WebQQ（http://im.qq.com/webqq）在线即时聊天。如果想保存聊天记录，可点击聊天窗口中的“保存记录”以网页的形式保存到本地。不过此聊天记录是无法导入QQ2009（或2008）的。（文/流言）CF [XF20]

在QQ2009的登录窗口，点击账号下拉按钮，可以看到每个账号右侧有一个“X”按钮，点击即可清除此账号。



无需QQ会员照样也玩表情涂鸦

QQ推出的涂鸦表情，可以让我们对好友发送的表情进行再"创造"，变成一个全新的表情。不过，此项功能仅限会员使用，非会员们怎么办？没关系，让我们用免费的"表情一起玩"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/83463.htm），它比QQ涂鸦表情要更有趣。

下载解压后，双击其中的bq175.exe即可运行软件进入表情一起玩的主界面。首先选择"表情大全"，这里收集了网上流行的各类QQ表情（见图1）。



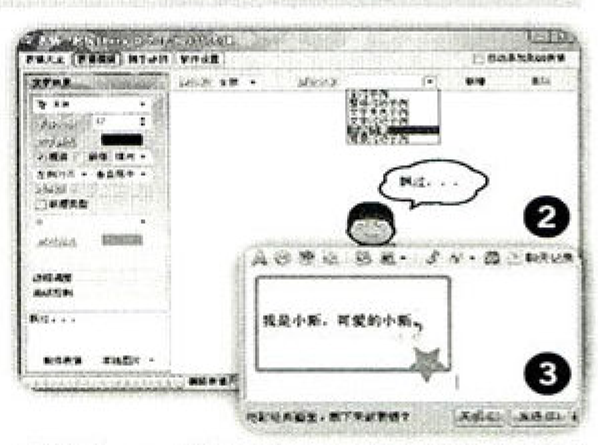
小提示

软件第一次运行后，它还会自动在桌面创建快捷方式，以后只要双击表情一起玩快捷图标即可快速启动它。

找到自己喜欢的表情，双击即可进入表情编辑界面。在这里可以为已有表情添加自己的文字、各种样式的气泡框等。最妙的是在表情编辑中，点击进入"高级控制"，可以对GIF动画进行逐帧添加文字。另外，软件还自带"预设方案"，可以轻松制作各种闪字效果（见图2）。

设置完毕，点击"制作表情"按钮即可将它复制到剪贴板中，然后在QQ聊天窗口，按Ctrl+V键粘贴即可使用，非常方便（见图3）。如果想保留此表情，可右击聊天窗口中的表情，再选择"添加到QQ表情"即可。

现在，我们再也不用羡慕QQ会员了，利用"表情一起玩"，一样可以DIY出个性十足的QQ表情，发送给自己的好友，让他们羡慕去吧。(辽宁/小新) CF [XF21]



小提示

★在表情一起玩中还有一个"随手涂鸦"，点击进入之后，会发现此处类似一个画板，可用鼠标直接画出自己想要的表情来。完成后同样点击"制作表情"复制即可使用。

★在表情编辑界面，点击"本地图片"，可以对自己的图片进行编辑加工并生成QQ表情。

★本刊以前介绍过的吐司传情专家（下载地址：http://www.newhua.com/soft/4759.htm），也具有简单的QQ表情编辑功能。在吐司传情专家主界面的"表情→表情涂鸦"中，点击某一表情，在弹出的编辑框中，可以编辑表情中的文字内容。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 为了方便和同事共同编辑、维护工作文档，我将一些文件保存在Google在线文档中了，可是有时却无法访问Google文档服务，此时该怎么提取其中的文件？

答：偶尔不能访问Google文档服务时（http://doc.google.com），可尝试使用Google的其他IP地址来访问。http://tieba.baidu.com/f?kz=370371484提供很多Google的IP地址，比如可以直接使用http://64.233.189.104/访问Google，出现上述问题时可以多尝试其他几个IP。

Q2 我在eBay上开了一家网店，经常有不同国家的顾客在我的店铺留言。可是有些外国网友的留言很难看出是哪国语言，因此也很难使用在线翻译服务，有没有什么方法可以识别语言种类？

答：Langid（http://langid.net/）是一个在线的免费的语种识别服务，当前支持85个不同语种的识别。打开上述网址后，我们只要把需要识别的留言粘贴到文本框，单击Identify it（识别）按钮，很快就会给出答案。正确识别语言种类后，就可以查找相应的在线翻译查看留言内容了。

Q3 为了学习外语，我经常会和一些热心的网友视频交流，以便让他们纠正我的发音。可是，不同网友使用不同IM工具，我不得不安装各种自己并不熟悉的IM软件，有没有什么通用视频交流方法？

答：boostcam（http://www.boostcam.com）提供免费的即时的一次性视频聊天服务。我们无需安装任何软件或插件，打开上述网页后只要点击Start chat now（立即聊天），在打开的页面即可得到一个临时的URL地址，发给网友等待他人参与进来即可开始现场视频聊天了。

Q4 我一直在使用Gmail邮箱，由于是Web邮箱，每次发送附件都要在线上传，有没有更简捷的发送方法？

答：到http://www.affixa.com/Affixa-Setup.exe下载Affixa，运行后点击Add（添加），按提示设置自己的Gmail账号（这一软件还支持Yahoo!Mail）。以后如果要发送附件，只要在要发送的文件上右击，选择"发送到→邮件接收者"即可将附件自动上传到Gmail新建邮件中（在草稿箱中），登录Gmail邮箱后在草稿箱打开带附件邮件，填上收件人地址发送即可。CF [XF22]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

光华小工具：修复系统的工具一堆堆的，这款软件的特色就是功能丰富。能用的免费功能多得多。下载地址：http://www.viruschina.com/downs/index.htm#ghtool

SpecialFoldersView：微软肯定是档案局的，把文件都放在不同的文件夹下，然后再把这些文件夹隐藏的隐藏，显示的显示。这款软件就是为了告诉你系统中微软的文件夹都有何作用。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/SFView.rar

Windows7 硬盘安装工具：Windows 7的测试版就像微软的补丁文件，三天两头地玩更新。从网上下载了Windows 7的试用版，这要刻张盘，没两天就废掉了，所以最好的方法还是推荐你用这款软件直接从硬盘安装。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/Win6Ins.rar

NTV系统快速配置工具：快速进行系统优化的软件，与其他软件不同的是，它能优化Windows 7的系统。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/NtvTools09.rar

My System Properties：定制系统属性页的工具（右击“我的电脑”，选择“属性”出现的窗口），对于喜欢个性化的朋友这软件请常备。网管为了让领导高兴把Windows都改成公司定制系统吧。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/MySysProp.rar

WinRAR V3.90 Beta1：编辑部里的烧包们购买的新电脑安装的都是64位版Windows，WinRAR总有问题，这回问题终于解决。对于双核的CPU也要升级，这样压缩速度会有提升，快更新吧。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/WinRAR390B1.exe

腾讯QQ 2009 正式版 快乐无极版：集成的QQ又出现了，这次还集成了赛博QQ，安装完成连QQ，加上IP显示全部搞定。下载地址：http://www.oyksoft.com/downinfo/8013.html

QQ拼音输入法：最新的QQ拼音输入法，居然增加了QQ拼音积分和等级的功能，增加特殊符号的输入，中英文混合输入速度更快，支持智能ABC风格的笔形输入等等。下载地址：http://pinyin.qq.com/

狂雷视频转换：转视频的软件，支持转换为MP4、iPod、PSP、手机等设备支持的视频格式。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/84160.htm

彗星浏览器：号称可以下载视频的双核浏览器，其实就是FireFox加上了IE插件，具备了在线视频下载的功能。其他功能也和主流浏览器相同，同时具有浏览速度快的特点。下载地址：http://www.cometbrowser.com/

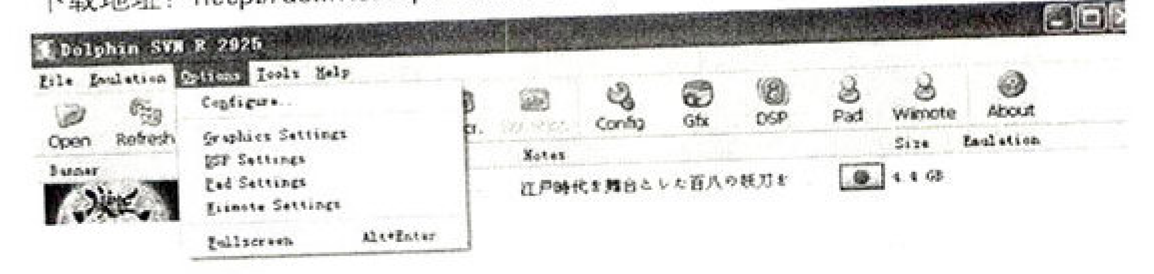
高色文件粉碎器：要换新电脑了，你硬盘中的聊天记录，和MM的照片，当然不能随便让别人看到。用这款软件来彻底消灭它们吧。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/84696.htm

电脑也能Wii：Dolphin

任天堂的Wii一直是泡MM的极品游戏机，而且上面还有很多极为经典的游戏，虽然现在是便宜了一些，但价格仍然是贵。不过现在它的模拟器已经出现了，而且完成度极高，很多商业游戏已能完美运行。而且对系统的要求配置很低，只要近两年新配的电脑，具有独立显卡基本都可以玩。

运行软件后，点击File→Open（文件→打开），选择游戏的ISO文件就可以开玩了。还可以在Options（设置）下进行设置。

下载地址：http://download.pchome.net/dlgame/tvgame/CG/detail-170176.html



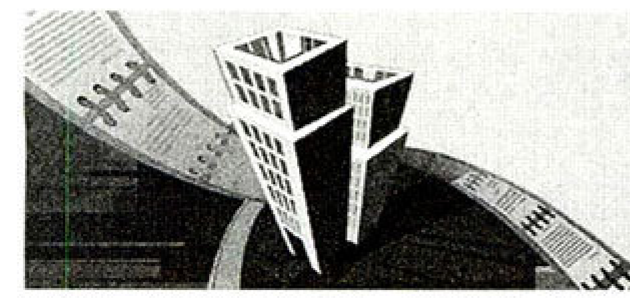
对抗千千静听：9box灌歌

很多喜欢听歌的朋友都会知道九天音乐网，这款9box灌歌就是这个该网站开发的免费音乐软件，除了具有其他同类播放器的功能外，比较特别的是它可以一键免费下载320Kbps的正版MP3音乐。还有排行榜、专题下载等方式。

打开软件，你就可以根据自己的需要“想听点嘛就听点嘛”了。



下载地址：http://www.newhua.com/soft/84716.Htm CF [XF23]



音乐最流行 各家榜单全下载

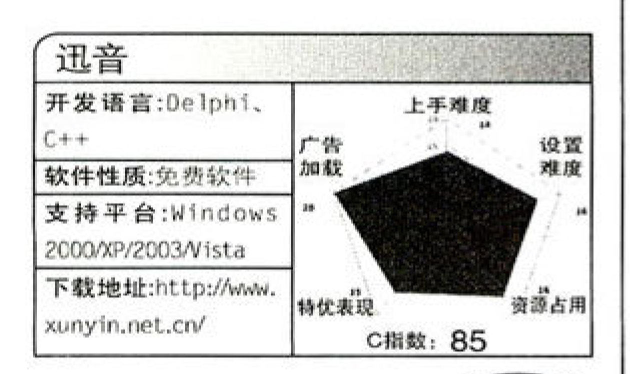
找音乐，时下流行的途径一般有两种，网站搜索或用在线播放器获得，要论更新和丰富，肯定是搜索引擎的资源最丰富了，百度MP3就因此而大受欢迎。不过搜索后，要几次点击才能听到自己需要的歌曲，谁能简化这些步骤呢？非迅音莫属！打开迅音，就可以在百度、中搜、雅虎、狗狗等多家著名搜索引擎中淘歌了，下载、试听一键完成！此等好软件，我们怎能不听听它的开发故事呢？

海星一色

专业：计算机应用　职业：软件开发
毕业时间：2006年　软件作品：极光下载 迅音

迅音

开发语言:Delphi、C++
软件性质:免费软件
支持平台:Windows 2000/XP/2003/Vista
下载地址:http://www.xunyin.net.cn/



点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。（本刊记者/白斌）

本期点将成功的读者：jjww 落叶 柳燕

桃园四结义 网络软件展宏图

和其他初起步的软件有所不同，迅音是由四个人一起开发的。要说这个故事就要从海星一色和他的朋友们桃园结义开始说了。最开始的时候有三个人，两个是大学同学，一个是师弟，他们都想着在互联网大潮中做点什么，两年前互联网P2P技术火热，他们就开发了一个下载软件——极光下载，但这个行业太火，同类软件竞争过大，迅雷、脱兔、FlashGet等软件资金丰富，迅速发展，势单力薄的他们逐步放弃了开发。后来他们发现百度MP3在百度总流量所占百分比很高，很多人都在使用百度MP3来获取MP3歌曲。他们认为用户量大的地方往往可能是突破口，虽然有很多支持在线播放的播放器，但论资源都没法和搜索引擎相比；另一方面，在百度等网站下载歌曲非常麻烦，需要选择格式、大小，尝试链接，还要自己去整理和下载歌词。如果有一款软件能够把搜索引擎上的音乐都列出来，并按照自己定义的规则筛选，格式、大小、链接是否有效等都帮忙搞定！这样迅音的计划就诞生了，并且这个方案还吸引了第四位朋友来加盟！

他们四个人把自己在公司学到的规范软件运作模式应用到迅音开发中，服务器端开发、客户端开发、软件测试、产品分析四人各司其职，开发初期先对周围试用的朋友进行了调查，他们发现，在找歌方面，大家最主要的需求就是一个全字。只要搜索引擎可以搜到，大家就希望自己能在软件上看到，而目前的播放器都无法做到这点，这将是他们在众多播放器面前竞争的砝码，他们在找歌方面致力于集成更多的网站，四大搜索引擎只是他们的第一步，以后他们马上就要集成如一听音乐这样的聚合音乐门户，增大歌曲发现的范围。由于继承了极光下载的P2SP下载技术。随着他们用户数的增多，下载速度会越来越快。

在听歌方面，他们觉得目前的专用歌曲播放器已经做得足够好了，再做一个意义不大，他们只要内嵌一个简单的。如果不满意，可以外接外部音乐播放器。迅音侧重于歌曲下载后的处理，软件会对歌曲进行自动分类，并支持用户定义自己的歌曲播放列表。他们也注意到了大家对平台化软件的需求，后期将侧重于与其他应用的结合，例如歌曲文件、播放列表都将可以智能导出到外部音乐播放器中。

迅音听歌大揭秘

拼音快速找歌

在迅音软件打开后，直接使用键盘输入你想找的歌曲的拼音，往往能够立刻定位你想要的歌曲。无论你是否下载过都可以定位到，同样也可以输入歌手的拼音来快速地找到对应的歌手。例如启动软件后，切换到英文输入模式，输入syz，就会立即启动拼音快速搜索（见图1），双击下面的“孙燕姿”就可以打开孙燕姿的歌曲榜单了。



外接千千好听歌

也许很多朋友还不知道他们可以外接播放器。其实在配置框中，他们可以选择千千静听作为他们的外接播放器。依次单击“工具→选项”，切换到“播放选项”一栏下，勾选“使用外部播放器”（见图2），单击“播放器”后面的按钮，找到电脑中千千静听的安装目录，将TTPlayer.exe文件添加进来（还支持Foobar2000和Winamp），单击“确定”，以后听歌就可以调用这些播放器了。



歌词优选有绝招

迅音还支持歌词速度的调节。现在很多歌词和歌曲并不完全匹配，有些时间上的差距。迅音可以支持对歌词滚动进度的调节。在歌词滚动栏上单击右键可以向前和向后调节歌词进度。另外歌词滚动栏的两边还有两个方向按钮可以支持歌词进度的调节。对于不同大小的文件中按照用户定义的规则进行歌曲文件的优选。高质量的内容一般定义为3MB～8MB，普通质量的定义为1MB～3MB，低质量的定位为1MB以下。

CF [XF24]

想让迅音按你的想法优选歌曲，就单击迅音的“优选”按钮，在“可用优选规则”里根据自己的需要调整优选规则即可。

电脑安全黑名单

第一漏洞

暴风影音配置文件ActiveX控件栈溢出漏洞

漏洞描述：暴风影音2009版在最近被发现配置文件config.dll中存在多个ActiveX控件栈溢出漏洞，如果攻击者构造一个超长字符串文件诱导用户利用播放器执行，就可以触发栈溢出，利用堆填充技术，攻击者还可以轻易地利用此漏洞执行任意代码（此漏洞已经被多个盗窃木马程序利用，推荐用户使用迅雷、360安全卫士等第三方程序更新升级到最新版的播放器）。

部分攻击代码：

```
Sub SetAttributeValue (ByVal lpQueryStr As String, ByVal bstrAttributeName As String,ByVal lpValueStr As String)
```

临时解决方案：

1.尽量避免安装任何第三方暴风影音皮肤、优化配置等软件。

2.升级到最新版暴风影音。

3.修改注册表进行防护（将如下代码保存为a.reg文件，并双击导入注册表）

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\ActiveX Compatibility\{BD103B2B-30FB-4F1E-8C17-DBF6AADBCC05}]
"Compatibility Flags" =dword:00000400
```

第一病毒 "流氓狗"病毒变种

中毒现象：当病毒运行后大多杀毒软件不会有病毒运行提示，有些时候操作系统重启后会提示comres.dll文件丢失，开机在任务栏中会运行一个snok_os.dll进程，计算机完成启动后该进程会自动隐藏。

病毒运行后会检测%System32%目录下是否存在*.dll文件，如果存在则更改其文件名；复制系统文件snok_os.dll，加载snok_os.dll文件副本并调用其中相关函数禁用系统文件保护；移动系统文件comres.dll，尝试在系统目录和字体目录下分别衍生病毒文件comres.dll文件，在系统字体目录下衍生病毒文件gth*[随机数字].ttf。由于病毒不会对注册表进行操作，杀毒软件如果不对系统文件进行主动巡查保护就很难发现病毒，病毒通过替换系统文件comres.dll的方式来实现随机启动，被替换的comres.dll文件被加载后将截获用户信息调用gth*[随机数字].ttf文件将信息发给病毒作者（gth*[随机数字].ttf文件中一般会记录密码、用户ID、银行卡号等重要隐私信息）。

传播方式：WEB页面、FLASH小游戏、移动硬盘、外挂等。

解决方案：

1.在安全模式下强行删除病毒衍生的文件

System32%\ComRes.dll
%Windir%\fonts\gth*[随机数字].ttf
%Windir%\fonts\gth*[随机数字].fon
%Windir%\fonts\ComRes.dll
%System32%\mmsfc1.dll
%System32%\gth*[随机数字].exe
%System32%\sysgth.dll
删除%System32%\TEMP下所有文件。

2.恢复被移动的系统文件

把系统恢复光盘（或到网上下载）的sysgth.dll文件复制到%System32%\目录下，删除Services键下的tesafe主键值

3.安装MS09-013、MS08-067补丁，升级暴风影音到最新版本，安装联众世界GLIEDown2.dll ActiveX控件溢出漏洞补丁。

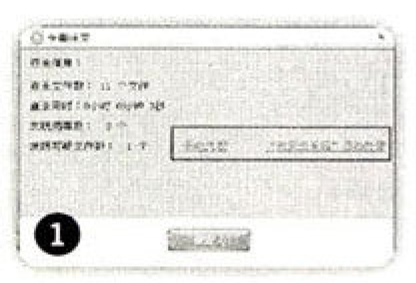
4.推荐开启瑞星、卡巴斯基等杀毒软件的文件保护功能，防止病毒运行时替换系统文件。

小提示：*此类病毒采用读取boot.ini等系统信息文件来实现自动识别操作系统，并自定义病毒释放路径，利用Windows优化大师等修改系统文件属性工具将Windows XP系统修改为SUN OS、AIX等非WINDOWS操作系统的标识可免疫此类病毒。* CF [XF25]

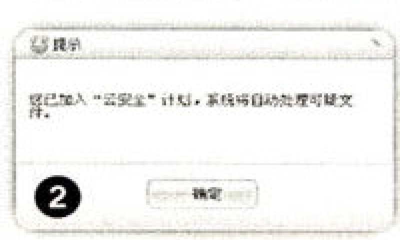
扫描可疑文件 瑞星 你懂了吗?

瑞星全功能安全软件2009和瑞星杀毒软件2009都更新了"扫描可疑文件（启发式查杀）"的功能。这个基于恶意行为分析与文件结构分析，利用虚拟机技术实现，可以有效发现、处理未知病毒的功能到底可以起到什么作用呢？现在我们就用一个病毒样本来实际测试一下。

第一步：当全盘杀毒时可以看到有一个可疑文件数的显示，发现可疑文件时，瑞星的默认处理方式是"已忽略"。在杀毒结束后，会弹出如图1所示的对话框，在这里选择"手动处理"，



第二步：在弹出的提示框中，将可疑文件勾选，选择"删除文件"就会删除该文件。选择"云安全系统"自动处理，这时会弹出一个提示（见图2），瑞星会自动处理。



在结果中我们发现，这些病毒名前都加了"可疑"两个字，且处理方式是"已忽略"（见图3）。你是不是在担心病毒清理不掉呢？不用担心，这是启发式扫描到的可疑文件，如果不是病毒，就会自动忽略了。对于不熟悉病毒知识的人来说，当发现瑞星提示可疑文件时，就选择"云安全系统"自动处理，上报瑞星分析。如果是病毒，瑞星也会及时升级杀掉。(瑞星安全工程师/唐威) CF [XF26]

文件名	全路径	病毒名	结果
18184150_0D43...	C:\Documents and Settings...	可疑：Trojan.DL.Win32.Downloader.GEN	已忽略
18185697_CD91...	C:\Documents and Settings...	可疑：Dropper.Win32.Mnless.GEN	已忽略
3754630_18169...	C:\Documents and Settings...	可疑：Backdoor.Win32.RemotePC.GEN	已忽略
18184150_0D43...	C:\Documents and Settings...	可疑：Trojan.DL.Win32.Downloader.GEN	已忽略
18185697_CD91...	C:\Documents and Settings...	可疑：Dropper.Win32.Mnless.GEN	已忽略
3754630_18169...	C:\Documents and Settings...	可疑：Backdoor.Win32.RemotePC.GEN	已忽略

3

补了又有 漏洞反复修复何时停?

有部分网友发现用卡卡安全助手扫描到漏洞之后，修复失败或者是修复之后仍提示有漏洞，真是奇怪啊！这里提供四种解决方法：

1 打开卡卡安全助手，依次单击"电脑使用痕迹清理→清理"，先清理一下系统的临时文件夹内的文件，然后再重新修复漏洞。

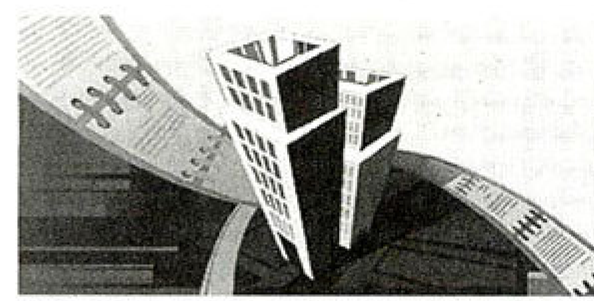
2 假如第一种方法无效，在主界面依次单击"漏洞扫描与修复→设置→更改目录"（见图）更换一下补丁存放的目录，例如将漏洞补丁的目录更改到："D:\补丁\"下，然后再修复漏洞试试，如果仍修复不了，则进入"D:\补丁\"目录下，关闭所有的杀毒软件监控程序，手动运行补丁安装程序。

3 在漏洞扫描窗口，单击"详细信息"，然后找到需要安装的漏洞补丁，单击后面的"下载"按钮手动安装。



4 打开控制面板的"添加删除程序"，在那里找到不能修复的漏洞补丁的对应号码，然后卸载掉，再重新下载补丁程序，安装补丁。(瑞星安全工程师/唐威) CF [XF27]



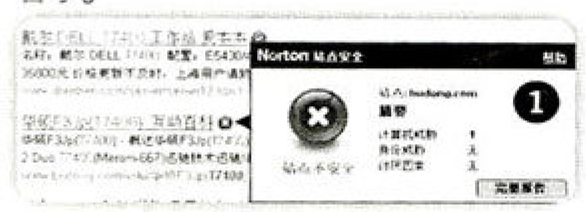


杀毒之外，360度的体贴

小高最近有点郁闷，电脑上的软件越来越多，装一个杀毒的，还要装一个防护的，本是相似的功能，怎么就不能合在一起呢？今天，小高跑来告诉我，问题解决了，他的想法诺顿360 3.0可以实现了，杀毒无忧，装一个就不用再装那些乱七八糟的小软件了！

网购搜索 不怕被“钓鱼”

在网购时经常会搜索一下网络上的相应物品，不过不小心打开一些“钓鱼”网站就糟了。还好，诺顿360帮我们想到了这点，当使用搜索引擎的时候，诺顿360会自动在搜索结果后边添加站点安全提示，当提示是一个“红X”标志就要小心浏览了（见图1）。点击“完整报告”就可以看到相应网站的详细威胁报告了。



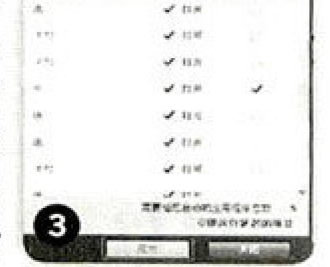
自动备份 重要资料随用随拿

办公的人都有许多重要的资料，需要随时保护，小高也不例外。这次他发现诺顿360拥有自动网络备份功能，一阵暗喜。依次单击“数据备份→立即运行备份→内容”（见图2），在左侧勾选备份源位置，单击“添加文件夹”，选择要备份的文件（勾选高级模式，可以编辑要备份的文件类型），单击“运行备份”，按提示保存设置后单击“下一步”即可开始备份资料了。诺顿360 3.0提供了2GB的在线空间。以后发生文件丢失等意外情况要恢复文件时仅需再次运行“数据备份→还原文件”进行恢复。



自启动不挤独木桥

在使用过电脑一段时间后，会有许多程序如QQ、Window Live Messager等，所有的启动项都会在系统刚启动时“挤独木桥”，让系统慢了不少，如何让程序“按部就班”排队启动呢？诺顿360的附加功能就让小高眼前一亮。点击“优化电脑→运行启动管理器”，参考界面中“性能影响”参数在“延迟启动”里勾选想延迟启动的软件（见图3），然后点击“应用”保存设置（延迟的时间可以如此设置：依次单击“设置→管理设置”调整“自动任务延迟”的时间即可）。这样第二天上班的时候启动就快多了。（文/侯忠）CF [XF28]



欲练此功 必先自攻 另类电脑防护

如果要问你，电脑的最大威胁是什么？你肯定会回答是黑客。他们是病毒的制造者或者是威胁的直接操作者。他们做坏事自然有他们的手段，他们不断用工具找寻可乘之机，让我们来个逆向思维，我们模拟它的手段来看看自己的电脑，哪里有危险就单独做补救，用小人防小人岂不安全的多！下面就以黑客热衷的工具——狼牙抓鸡器来看下方法(这个工具封装了两个程序：一个名为s.exe端口扫描器,一个名为ms08-67的攻击程序)。

模拟入侵 自查漏洞

第一步：运行“狼牙全自动抓鸡器”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/langya.rar），将开始IP和结束IP都改成127.0.0.1，也就是搜索自己的电脑，在“端口”默认为445不需要修改，木马地址改为空，单击“开始抓鸡”（见图），软件就开始自动搜索。

第二步：在下面的已抓的IP如果看到自己的网卡地址：127.0.0.1，那就说明自己的电脑存在ms08-67漏洞，如果是真的黑客，那就会利用此进行攻击自己的电脑了，中招电脑就像《黑客帝国》中那些被史密斯特工传染的人物一样，马上变成又一个史密斯特工，转身就开始主动攻击局域网内的其他电脑。

小提示

因为是黑客工具，所以在运行前需要把杀毒软件暂时关闭，这里我们测试的是ms08-67漏洞，所以选择了445端口，模拟攻击测试可以换用不同的端口进行。

亡羊补牢 两招防护

第一步：从上面得知黑客就是利用的ms08-67漏洞，那我们就使用360安全卫士，金山清理专家等漏洞扫描工具进行系统漏洞和第三方软件漏洞的修复，KB958644(ms08-67）补丁官方下载：http://www.microsoft.com/technet/security/Bulletin/MS08-067.mspx。

第二步：漏洞是永远补不完的，为了不陷入坐以待毙的境地，我们需要借助防火墙了。比如天网防火墙、comodo个人防火墙等，这里笔者给已经安装了瑞星个人防火墙2009版的用户推荐一个增强规则包（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/gzb.rar），仅安装了个人防火墙的运行rfw文件下的EXE文件即可（安全套装运行ris文件下的）。（文/脑残）CF [XF29]

责任编辑：小白 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn
博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn



超级兔子与四大天使的故事

超级兔子9.0（下载地址：http://www.pctutu.com/）在保持原有版本功能的基础上，加入大量新功能，超级兔子软件已经不单单是一个系统优化软件了，更应该说它是一个以系统优化为基础的软件工具包的集合。在超级兔子里你可以看到“四位天使”，它们一起合作成为一个系统的辅助工具平台，不信你看！

守护天使护IE

IE守护是保护电脑浏览器的天使，可以修改你的IE，保护IE不受恶意软件随意篡改。单击软件右上方“安全→IE守护天使”，安装单击“启动”（见图）。此时会弹出守护天使，单击安装“安全插件→浏览器插件”，广告拦截与网页安全设置就会马上启动，拦截广告、弹窗，监控恶意网址、网页木马等等。单击“综合设置”还可以自定义拦截动画广告、Flash等。

小提示

无论你的电脑IE被篡改首页，还是错误弹出网页，只要单击“IE修复”里的修复，一键搞定，简单轻松。

密保天使保密码

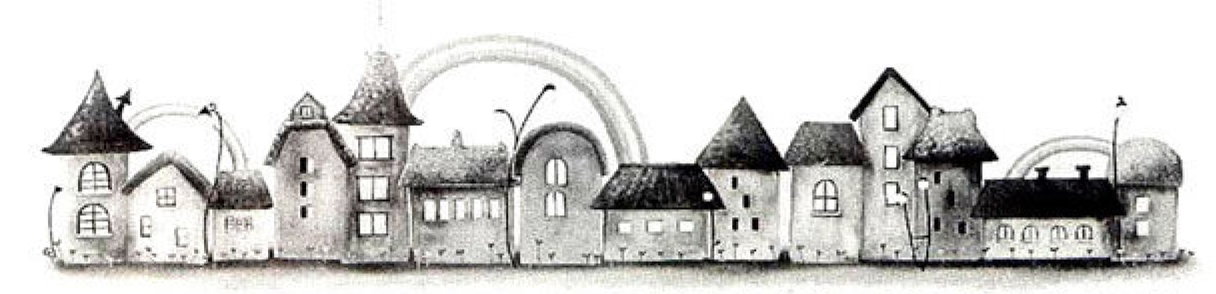
超级兔子密保天使会全方位地保护你的密码不被偷窃，单击“安全→密保天使→启动”，密保天使就会运行于电脑右下角。实时进行内核键盘保护，自动弹出提示窗口。依次单击“密保天使→设置”，可以选择自己设置弹出窗口热键，笔者建议使用常用搭配，如Shift+Z等。

磁盘天使疼硬盘

磁盘天使保护你的磁盘隐私，拥有隐藏磁盘，自动执行保护，磁盘写保护等功能，让隐私彻底成为秘密。依次单击“安全→磁盘天使→启动”出现磁盘天使执行界面，在需要保护或隐藏的盘符前打钩，单击执行即可完成。

清理天使洗系统

清理天使在超级兔子主界面左侧就有体现，可以直接看到系统洁净评级、注册表存在的空值项和磁盘剩余空间的比例，一览无遗。进入清理天使的方式有两种，一种是直接单击主界面左侧进入，另一种是依次单击“优化→清理天使→启动”进入。无论是系统无用的注册表键值还是文件都能全面清除，最简单的一键清理就OK了。CF [XF30]



六一的回忆

俺们山东人就是爱打牌！

前语

以前，围坐桌旁打通宵，把牌耙到手抽筋

现在，一根网线连四方，声情并茂不可及

小学生的暑假里总是悠闲的，大热的天做什么都显得烦闷，和我一样无聊的人总是有不少，串几次门就能约到不少小伙伴，凑一块干嘛？当然是打牌了！最受欢迎的益智类游戏了！我们有很多种玩法，如果有两个人，那就没意思了，偶尔玩玩“晾干鱼（或叫排火车）”打发下时间，如果是三个人，我们就可以玩“跑得快”，四个人那就是最火的“升级”了，凑足五个人，一局接一局的“保皇”足可以打发几个小时，六个人呢，最有名的“够级”就可以开牌了，“开点、清、烧”绝对让两帮人乐此不疲地为输赢大战几十个回合，你要问再多了怎么办？别逗了，让七个小孩凑一块而不打架，只有老师有这水平！

工作后来到北京，已经很难凑齐可以一起玩扑克牌的人了。北京人最喜欢玩的扑克是“杀人、斗地主”，而这在身怀牌技的山东人面前肯定是不入眼的。扑克牌里的奥妙只有在四封扑克的面前才能体现得淋漓尽致，所谓入乡随俗，抱怨也只能是抱怨，要过过牌瘾就只能上网了。以前我们喜欢玩的是联众，后来也懒得装，就直接默认QQ游戏了。不过在这里我还是推荐联众，联众的界面要好看得多，而且打牌还带有语音发言功能，选择方言模式，绝对是声情并茂！下面就来教你玩山东人的保皇游戏！

首先登录http://www.ourgame.com/download/下载联众世界大厅，安装并运行，然后输入账号登录（如果没有账号，单击“免费注册用户”进行注册就好了）。在左侧找到“牌类游戏”，双击“新版保皇”后会弹出下载提示，单击“是”进行下载并安装“新版保皇”组件，这时再单击左侧的列表，双击一个房间进去就可以体验乐趣了。单击“语音”，那带着青岛或济南味的声音就在牌间飘扬了。

小提示：对于需要设置代理服务器的读者，请在联众大厅登录窗口，单击“高级设置”，然后输入代理服务器即可。这里，作为一个老牌手，我要透露几点秘笈了。知道高手和低手的差别吗？关键就在于记牌的多少，一般人都只关心出了几张“王”，然后推断还有几张，自己该怎么出，而高手们会记住“2、A、k……”等牌的出牌情况，记得越多越有助于推断，这在保皇和够级玩法中尤为重要，吃个“清贡”全靠这个了。怎么？自认为脑子小，记不下吧，其实有记牌器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/jpq.rar）帮你记牌的。本着公平的原则，小白还是推荐大家不用记牌器，本身就是娱乐嘛！





方便不方便？你说了算——与TC7.5过招

在许多电脑高手里面，都拿TC（Total Commander）来代替Windows的“资源管理器”，最主要的原因就是TC的功能非常强大。这不最近TC更新到7.5版本，喜欢TC的小姚也赶紧下载了一个试用，结果如何呢？

惊喜一：搜索也能带过滤

小姚是搞方案工作的，电脑里的文档非常多，许多时候只用眼“搜索”了半天也没有找到自己想要的文档，在TC7.5中就简单多了。在一个目录里，小姚只想查看以“单”开头的文档的话，只用按下Ctrl+S，就会出现一个搜索提示框，输入“单”，这时就可以直接定位到以“单”开头的文档了。这时再按下Ctrl+S，就会进入TC的超级过滤模式，这时只显示以“单”开始的文档（见图1），方便明了。



惊喜二：TC和系统可以分家

小姚在打开文档或者查看图片时，使用专门的客户端ACDSEE，不过一些使用他电脑的朋友不太想用这个软件，怎么让鱼与熊掌兼得呢？TC在最新版使用了内文件关联功能，可以在TC中指定文件打开方式，而不会影响系统中的其他程序。

第一步：依次单击Files→Internal SSociations(Total Commander Only)（文件→内部客户端），在出现的对话框中，输入相应的扩展名如*.jpg（见图2），单击OK，然后单击Edit（编辑），在Actions里打开相应的打开图片文件的客户端，依次单击OK→OK，完成操作。



第二步：这时在TC中双击所有以JPG为扩展名的文件都会用相应的客户端打开了，而在Windows中还是使用以前的程序打开，不受影响。

当然TC7.5还提供了Unicode支持，Win热键等功能，大家在使用中自己体会喽。(文/常雪斌) CF [XF31]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何用光影魔术手打开多图片而不启动自动批处理？

答：默认情况下，光影魔术手打开多个图片时会启动自动批处理，在批处理窗口中把动作取消也是可以的。如果非要取消的话，依次单击“查看→选项→文件”，取消对“把同时拖拉进来的多个文件加入到批量处理的列表”的勾选，点选其余的一个，单击“确定”即可。

Q2 Windows Vista里“WEB迅雷”怎么卸载？

答：其实“WEB迅雷”也是一个软件，在系统的控制面板里找到“WEB迅雷”，进行删除即可。这时要先关掉“WEB迅雷”哦！如果发现卸载不了，那么可以查看“WEB迅雷”的启动快捷方式，找到安装目录里的uninst.exe文件，双击进行删除。再不行就可以使用完美卸载等工具软件卸载了。

Q3 如何恢复被禁用的系统图片浏览器？

答：方法很简单，在开始菜单的“运行”窗口中输入Regsvr32 /i shimgvw.dll，回车后就可以了。而输入regsvr32 /u shimgvw.dll，回车后即可禁用系统自带的图片浏览器。

Q4 播放器视频和音频不同步大概是啥原因？

答：你先把这个视频文件拷到别的电脑上用其他播放器播放一下，如果出现同样的问题，就很可能是视频文件本身的问题，如果排除了文件本身的问题，那就是解码器不匹配所导致的，安装一个完美解码或终极解码即可解决问题。

Q5 如何不让酷狗音乐盒启动就连网？

答：看来你是想把它当做本地播放器用，这个很简单，在启动后单击“本地使用”就好了。

Q6 搜狗拼音如何删除默认词语？

答：右键单击搜狗拼音图标，依次选择“设置属性→高级→自定义短语设置”，然后在列表中取消对不用的自定义短语的勾选即可。如果一个都不想用了，那可以单击“全禁用”，如果你只是不想用它自带的短语，取消对“开启输入法自带短语”（见图），最后保存即可。CF [XF32]



旅行中用电脑，你准备好了吗？

每次去A市出差都很郁闷，3个多小时的火车说长不长说短不短，但孤寂的时光总是很难熬。为此每次都带着笔记本电脑来打发旅途时间，让平淡的旅途增色不少。但是在火车上用本本可不比平常，不多留个心眼只能望本兴叹，没准还会带来一些不必要的麻烦。那么，就一起来看看旅途中该怎样使用本本吧。

好事多磨 保证单击

狭小的空间里，火车上自然无法使用鼠标，只能依赖触摸板了。但是问题随之而来，火车跑起来可不是这么平稳的，速度也是时常变化的，如果这时正在通过触摸板进行圈选、拖拽、点击之类的操作，你会发现一切都变味了，动车上最常发生的就是单击都会变成双击，所以首先要对触摸板调教一番。

选择“控制面板→打印机和其他硬件→鼠标”，双击“鼠标”图标激活鼠标属性窗口，进入本本特有的“触摸板”标签进行触摸板敏感度的调整。例如“触摸敏感度”被设置到较高值时，触摸板会辨认出极轻微的手指接触，这让在移动环境中使用本本非常不便，因此需要把滑块条往“低”端拖拽少许，使得手指较重的接触面板才能使指针移动。同时，为了避免光标指针移动速度过快，也需要适当降低指针的移动速度和双击速度（见图1）。



小提示

使用SynapticsTouchPad的读者可以双击任务栏的触摸板图标，依次选择“装置设定值→设定值→灵敏度”，将“掌压感应”调高。



勤俭节约 省电为妙

虽然到A市只有3个小时车程，但是要知道电池续航能力绝对不可能让本本坚持到A市。所以上车之后先调整液晶屏的亮度、通过任务管理器关闭非必需的程序。而降低CPU电压来减少CPU功耗是一个行之有效的方法，借助RightMark CPU Clock Utility（以下简称为RMClock，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/rmc.rar）就可以实时调节CPU的频率，从而实现延长电池续航时间的目的。

第一步： 运行RMClock之后，双击任务栏图标激活程序设置主界面，选择“CPU信息”可以查看到本本的CPU相关信息。例如本本当前的频率为14.0x、CPU电压为1.484V，而在最低状态下的频率只有6.0x，CPU电压也降低到0.700V。虽然CPU的频率会有所下降，但是毕竟需要的电压也减少了很多，如果仅仅是进行看看小说、编辑文档之类的简单操作，切换之后无疑能为本本节约可观的电量。

第二步： 单击“管理”设置CPU的电源管理设定。在“P-States转换方法”下拉列表中选择“允许直接多步跃迁”，并且在“待机/休眠操作”中选择“保存当前方案”，以使得待机和休眠时候采用节约电源方案。接着勾选下面的“启用OS电源管理整合（需要重启）”一项，这样可以让CPU在空闲的时候处于休眠状态以实现节约电量的目的。

第三步： 单击“方案”，在电池一栏下将模式都选择为“节约电源”，然后在下部的CPU性能编辑区域中将“6.0x”对应的电压值设置为最低的，例如此处为0.700V。进入“节约电源”项目，勾选“电池”一栏下的“使用P-state 转换”复选框，并且在列表中勾选序号为“0”的复选框（见图2）。这样当本本使用电池供电的时候，CPU将自动工作在0.700V的电压环境下，从而节约电池的电量。

有了RMClock的帮助之后，本本电池工作时间就会延长不少，在旅途中用本本阅读电子小说或者进行一些简单的处理也会更加得心应手。



小提示

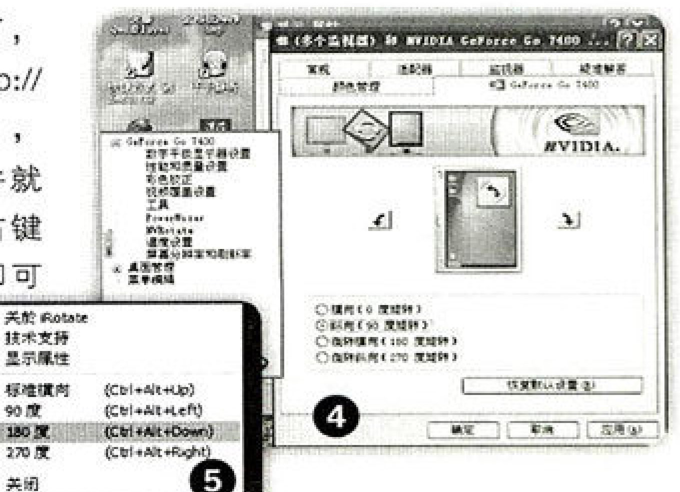
现在动车组列车在座位下方有配置的电源插座，但往往一排座位只有两个（见图3），在第一排的座位下面也并不是每个座位下都有，注意检查下，如果有需求可以和别人换个位置。



享受生活 躺着看小说

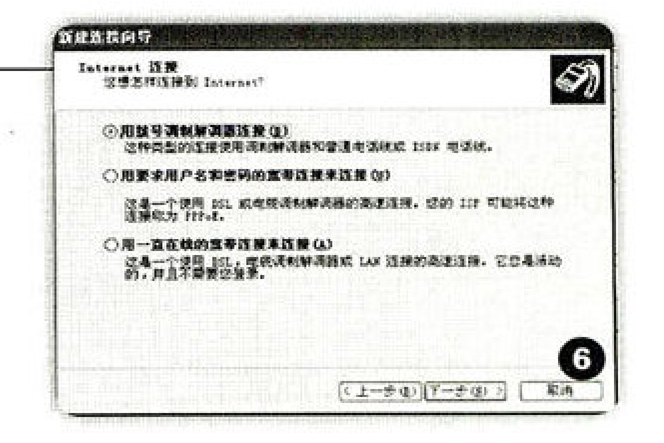
如果你买到了卧铺，那这个世界就好多了，要享受就要彻底，打开了早已准备好的电子小说，忽然想躺着看，那也行啊！将屏幕旋转一下吧！通常，在桌面上点击右键，从弹出菜单选择“属性→设置→高级”命令，在显示属性窗口中进入显卡名称标签就可以自行调节屏幕旋转角度（见图4）。

但是这要求本本安装了特定的显卡驱动程序才能设置，可惜自己给本本重新安装系统时直接采用了Windows附带的启动程序，这种方法就行不通了，还好下载过iRotate（下载地址：http://down.150.52z.com//xl/irotate.rar），借助这款著名的电脑屏幕旋转软件就可以轻松搞定了。运行程序之后右键单击系统托盘区中的图标，这样即可从弹出菜单中选择屏幕旋转90度了（见图5）。这时把本本竖起来看电子书，感觉真的是太爽了（“Ctrl+Alt+方向键的上下左右”可以快捷键旋转屏幕）！



异地上网 手机是王道

如果你的手机定制了GPRS流量套餐，那用手机上网也是不错的享受，当手机与电脑进行数据连接后（先装驱动哦！），依次选择“开始→附件→通讯→新建连接向导”，依次选择“连接到Internet、手动设置我的连接、用拨号调制解调器连接”（见图6），随便输入一个ISP名称，然后在电话号码里输入*99***1#后，直接依次单击“下一步”直到完成，其余都不用填了。回到网络连接下，双击刚建立的这个连接，进行拨号上网就好了。



私家领地 特殊防护

沉浸在阅读电子书中没多久，就想写点东西，但空间就那么大，总是觉得旁边有双眼睛盯着你，虽然旁边的哥们一般不会盯着你看，但真要碰上个好事者，那就麻烦了，防偷窥真的要派上用场了。

防偷窥专用工具可能没有，但有些方法还是可以勉强应急的。首先，打开一个无关紧要的Word文档占据屏幕左边2/3，再调节合同文档在屏幕右侧1/3处，这样虽然自己看着麻烦一些，但隔壁的人绝对不会伸长脖子来看的。再不过瘾，在Word中把字体缩小缩小再缩小，直到自己刚刚能够看清楚为止，除非隔壁的视力达到2.0，否则想看清楚就太困难了。

如果你习惯使用EmEditor，可以打开两个TXT文档，然后依次单击“窗口→新建垂直组”，一样可以起到干扰的作用，如果发现自己需要的文档在靠近别人的那边，用鼠标拖动交换下位置就好了。

原以为在火车上用本本没什么大不了的，不料却有这么多需要注意的。有了这次的经历，以后再出行就轻车熟路了。如果你也经常坐火车出行的话，不妨也参照设置一番，相信会让你的旅途更加惬意。(南京/赵江) CF [XF33]

小提示

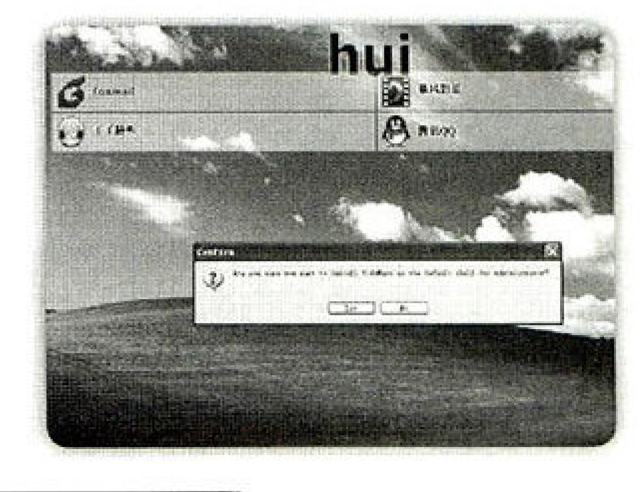
如果是白天，拉开窗帘，利用好阳光也能很好地防止别人偷看哦！有可能的话，事先买个“防偷窥膜”贴上，可以减小屏幕可视角度，也能防止被偷窥。

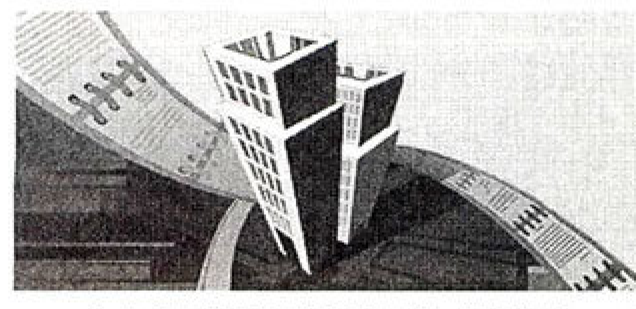
将你的个性“保护”起来

可能不少朋友有过这样的经历，即自己设置好的电脑个性化效果被顽皮的儿子或者是朋友不小心就给“损坏”了。不过如果给电脑铺上了KidsMenu（下载地址：http://glob.com.au/kidsmenu/）这个桌布，那么这一切烦人的事就不会再发生了。

第一步：安装KidsMenu-Setup.exe，将准备提供给孩子或他人使用的所有程序的快捷方式拷贝到Kidsmenu安装目录的Shortcuts文件夹下，如QQ、千千静听、暴风影音等；

第二步：通过开始菜单运行KidsMenu，然后再按Alt+Ctrl+I组合键，在出现的对话框上选Yes（见图），用KidsMenu替换Explorer系统外壳。注销电脑，登录后便可看到一个全新的界面，此时KidsMenu接管了桌面，Win键也被禁止了。此时，朋友就只能使用前面加入Shortcuts文件夹中的程序，再也不用担心他破坏你的个性化设置了。当朋友走后，你再按Alt+Ctrl+I组合键，单击Yes，卸掉KidsMenu后注销系统，重新登录电脑就又恢复如初了。(文/双剑一龙) CF [XF34]





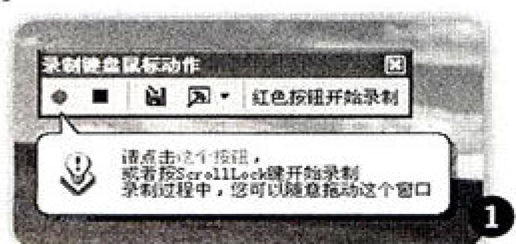
儿童节有礼 让用电脑就像数一二三

小儿平时特喜欢看动画片“喜羊羊和灰太狼”，但电视上演的太晚，我们怕影响孩子休息和第二天的课程总是严令禁止孩子观看，每次看到孩子眼泪汪汪的委曲样，心中总是不忍。过六一，想给孩子一个惊喜，送他一个动画影城，让他过足一键看动画大片的瘾。

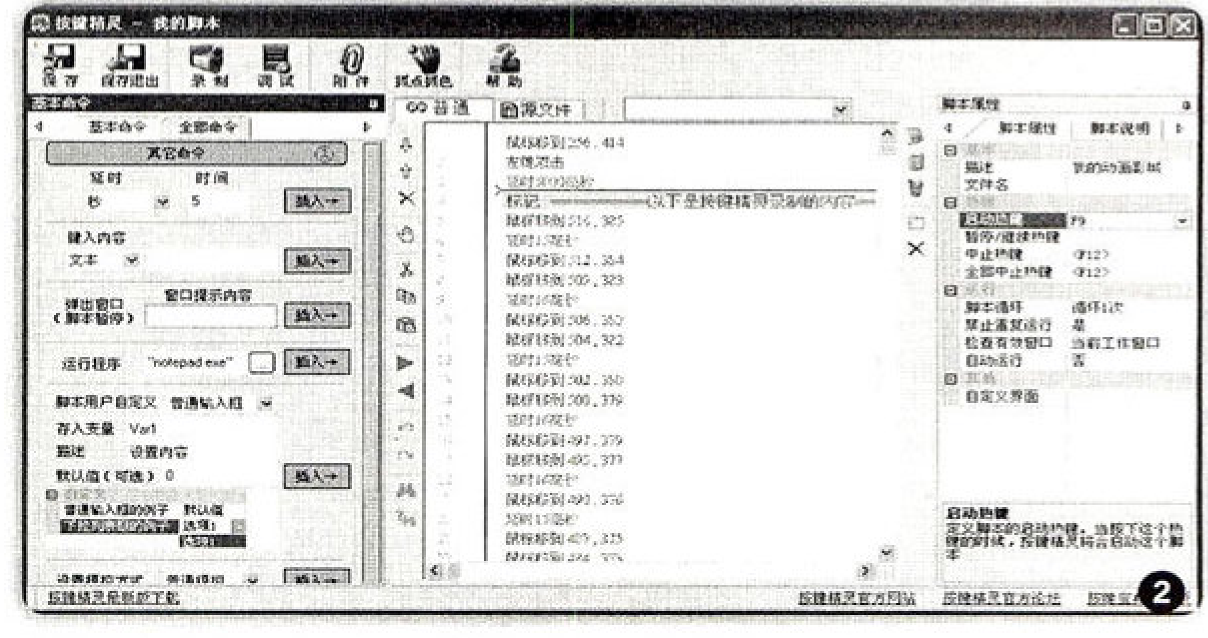
第一步：首先下载并安装按键精灵7.0（下载地址：http://www.skycn.com/soft/6854.html）和PPS网络电视（下载地址：http://dl.pps.tv/）两款工具，单击“录制”按钮，在弹出的“录制键盘鼠标动作”工具栏中单击红色的录制按钮（见图1）。

第二步：双击桌面上的“PPS影音标准版”图标启动，启动PPStream，单击最大化按钮，将PPStream最大化，接下来，启动按键精灵，单击工具栏的“新建”按钮，在按下来的窗口中在右侧“脚本属性”栏中将“描述”更改为“我的动画影城”，将启动热键设置为“F9”。

第三步：现在将鼠标移动PPStream主界面上，先折叠“每日焦点”，然后再依次展开“动漫卡通→喜羊羊和灰太狼”，将鼠标停留在喜羊羊和灰太狼的某一集上（这样做的目的，是定位要播放的影片）。最后，单击停止录制按钮，并单击保存按钮保存刚才录制的动作。



第四步：回到脚本编辑窗口，已经能够看到刚才录制的脚本。现在将鼠标定位在脚本的最上方，然后选择左侧命令列表栏中的“鼠标命令”，然后单击上方命令栏中的“抓点抓色”，弹出抓图抓色辅助工具栏，将鼠标移动到桌面上的“PPS影音标准版”图标上，按下Ctrl+Alt+1键（注意：1是大键盘上的数字键，而不是小键盘上的），将鼠标位置抓下来。接下来，单击“将鼠标移到坐标”栏后面的“插入”按钮，将“PPS影音标准版”图标的坐标位置插入进来，将“鼠标动作”设置为“双击”，执行次数设置为1次，单击“插入”。接下来，选择“其他命令”，将延时设置为5秒，单击“插入”（见图2）。最后，单击“保存退出”按钮即可。



> **小提示**
>
> 设置延时5秒的目的，是给PPStream一个反应的时间，因为PPStream启动之后需要连接网络，并刷新电影列表，没有延时无法准确定位。

最后，要做的是将按键精灵设置为开机启动，选择主界面菜单栏的“设置”按钮，在打开的窗口中，选择“系统启动→开机时自动启动按钮精灵”即可。以后当孩子需要观看动画片时，只需打开电脑，待启动进入到桌面后按下F9键，就可以自动打开PPStream，并定位到喜羊羊和灰太狼的播放列表上，要看哪一集，只需双击即可。**（河南/琚彬）**

CF [XF35]

锁定电脑 别忘了省电！

为了安全起见，不少朋友都会为系统设置密码，离开电脑时直接按下Win+L将系统锁定；为了省电，一些朋友在离开电脑时总是手工将显示器关闭，而使用笔记本电脑时就遇到麻烦了。现在，只要你使用这款名为OffandLock（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/sd.rar）就可以达到两全齐美的目的，同时可以达到锁定系统及关闭显示器的目的。

直接运行软件就可以达到上述目的，不过，这样操作起来总是不太方便。可以将这个小工具保存到硬盘中某个目录，然后右键单击程序并选择“发送到→桌面快捷方式”，右击桌面的快捷方式图标并选择“属性”，在打开的设置窗口中选择“快捷方式”选项卡，为其设置一个快捷方式（例如设置为“F6”），以后需要锁定并关闭显示器时，只要按下此快捷方式即可。**（文/daigua）**

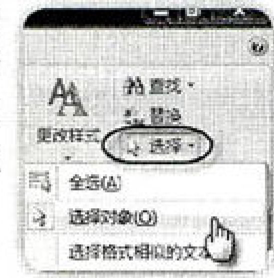
CF [XF36]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我在编辑Word文档时，用线条、矩形、圆等制作了一个图形，我应该如何一次性选取它们？

答：如果是Office 2003你需要先调出“绘图工具栏”，然后单击工具栏上的“选择对象”（空心箭头），然后用鼠标圈选所有图形对象即可。对于Office 2007用户，可以在“开始”选项卡下的“编辑”工具组中，点击“选择→选择对象”项即可（见图）。



Q2 我们在编辑表格时，需要实现性别的快速输入，同时还要把男生标成红色，女生标成绿色，有没有实现方法？

答：先选中性别列，右击后，选择“设置单元格格式”，在弹出窗口中点击“自定义”，在“类型”框中输入“[红色]"男";[绿色]"女"”（不含外侧中文引号）。以后只要在性别栏内输入1就会自动变为“男”，并且变为红色，输入-1会变为绿色的“女”。

Q3 我有一个PPT，想做成不用点击鼠标翻页，仅通过我设置的翻页按钮来翻页，应该如何实现呢？

答：这种形式其实制作成网页更方便，如果非要在PPT中实现，可以用超链接的方式来完成。进入软件，点击“幻灯片放映”菜单项，选择“设置幻灯片放映”，选中“在展台浏览（全屏幕）”，这样不管你怎么按鼠标都不会切换了。然后选中你设置的翻页按钮文字或图片，右击后选择“超链接”，选择你要链接的文件即可。

Q4 在PPT中，动画路径有“锁定”和“解除锁定”选项，这两项有什么区别呢？

答：“锁定”就是移动目标后，路径不会跟着移动；而“解除锁定”是移动目标时，路径也会同时移动。

Q5 我在用Word编辑文档时，有很多数据，其中货款一项会有千分位会有逗号，我想去除，应该如何操作呢？

答：千分位的逗号出现是有规律的，所以可以直接替换。进入“查找和替换”，在“查找内容”中输入“￥([0-9]@),([0-9]{3}).00”（不含外侧中文引号），“替换为”中输入“￥\1\2.00”即可。

Q6 我有一堆Word文件，现在我想把文档中的字体完全统一，请问应该如何操作呢？



答：先将这些需要统一字体的Word文件放在同一文件夹下，然后从http://work.newhua.com/cfan/200911/tyzt.rar下载文件，解压后将“统一字体.XLS”与Word文件放在一起，运行后，点击“按钮1”就可以了。

如果需要重新定义字体，可以在“视图→宏→查看宏→编辑”，然后按宏代码中的说明修改样式即可。CF [XF37]

在Office 2007中“打开”对话框中的“查找范围”选择为“FTP位置”，然后添加好FTP地址，就可以直接编辑FTP上的文档。

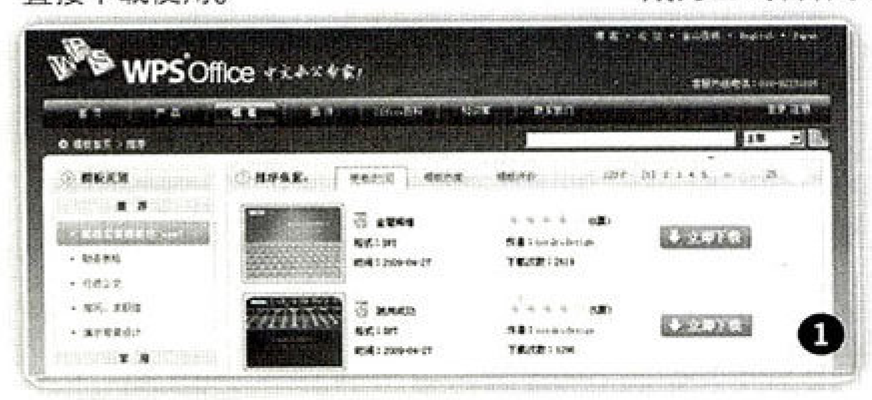
WPS2009，免费模板库很好很丰富

WPS Office 2009上线一周了，作为其最大的功能亮点——高达1GB的免费网络存储空间，吸引了许多用户的注意。笔者还注意到它另一大特点，免费模板库。

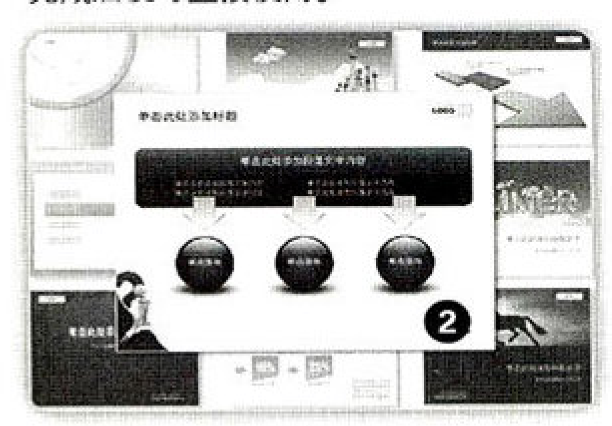
点击进入http://www.wps.cn官网，进入“模板”频道，我们会发现有近80个免费的演示模板，几乎涵盖了所有主题。还有求职信、简历模板，对求职应聘者来说，是非常好的参考，以及财务表格模板，还有酷炫套装模板包。

国内知名的模板供应商NordriDesign特意为WPS2009制作了20套带有内页样式的模板。WPS官网提供了这些模板的免费下载。

已安装金山WPS Office 2009的用户可通过软件“首页”内的网络模板功能直接下载使用。



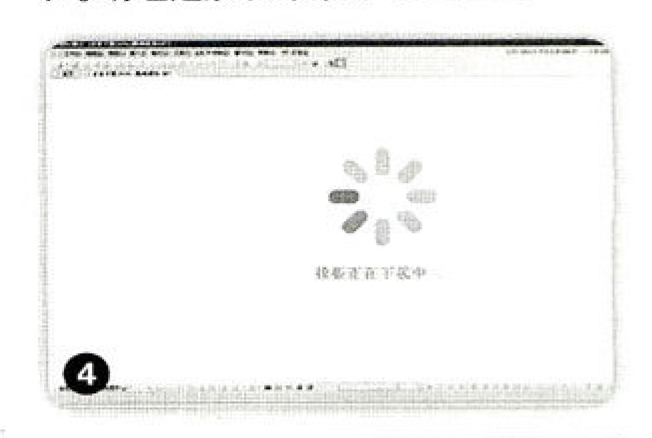
选择模板后点击“应用模板”下载完成后便可直接使用。



据悉，金山WPS已经与NordriDesign成为正式合作伙伴。此后NordriDesign发布的免费模板将会在http://WPS.cn/download同步更新，供用户下载使用。

这个丰富又免费的模板库省却了我们在做演示或者制作求职简历、或者制作财务报表等问题时再费劲去找模板的麻烦。除此之外，WPS官方提供的一键输出PDF及演示转换成Flash都让我们办公更轻松自如。你也赶紧来试试吧！CF [XF38]





略施小计PPT变身Flash

教学、演示等场合下我们都使用PPT演示文件。但PPT格式文件也有一定的缺点，如可随便被人修改、在跨平台使用上不是很方便等。相比之下，Flash就没有这方面的问题，而且，Flash还能方便地直接嵌入网页、邮件中展示，让创意、方案等可以直接在网站和邮件上与人共享，同时单文件也方便网络传输。iSpring PowerPoint to Flash Converter这个免费软件就能帮助你将PPT文件转换为Flash文件！

下载与安装

首先到http://www.ispringsolutions.com/download.html下载iSpring的免费版本并安装。

iSpring是以PowerPoint插件的方式工作的，安装成功后启动PowerPoint将会发现PowerPoint上新增了一个iSpring Converter的选项卡。里面的工具栏很简洁，只有5个按钮（见图）。

小提示

通过单击Insert Flash（插入Flash）按钮，还能在你的PowerPoint文件中快速插入SWF格式的Flash文件，让你的演示文稿更加生动。

转换PPT文件

打开要转换为Flash格式的PPT文件，然后再点击Quick Publish（快速发布），iSpring就会将当前的PPT文件按默认配置快速转换为Flash格式，并弹出一个信息框显示转换进度。转换成功后会自己打开相应的输出文件夹并自动播放转换好的Flash文件。转换的效果不用担心，转换后幻灯片的各种切换效果和链接都能完整地保留下来，幻灯片里的音频和视频文件也会自动嵌入到Flash文件里去，文件的体积也有一定的减小。

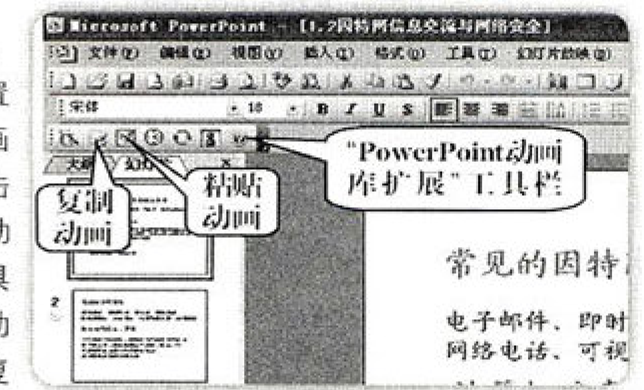


若是通过点击Publish（发布）按钮来转换，则在转换前iSpring会弹出一个对话框让你详细设置转换选项。如指定保存生成Flash的文件夹或发布到SildeBoom网站上、转换全部幻灯片还是当前幻灯片、是否生成相应的HTML网页和循环播放、背景色和时间间隔等。**（文/ZGJ）** CF [XF39]

快速复制PPT自定义动画

在PowerPoint中制作复杂的动画比较繁琐，工作量也会很大。我们知道，在Office办公组件中可以通过格式刷复制设定的文字格式，如果PowerPoint中也有类似的功能，能够复制自定义的动画效果就好了。

"PowerPoint动画库扩展"工具就可以帮助我们实现这一目的，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200907/pptanilib.rar。下载安装后，运行PowerPoint软件，弹出产品激活对话框，单击"试用"按钮启动PowerPoint，这时在常用工具栏的下方会多出一个"PowerPoint动画库扩展"工具栏（见图）。



首先，选中已经设置好自定义动画的元素，单击"PowerPoint动画库扩展"工具栏中的"复制动画"按钮执行复制操作，然后选中需要粘贴自定义动画的元素，再单击"粘贴动画"按钮，就可以快速地将自定义的动画类型粘贴到目标元素上。

动画复制功能适合在文本、图片、剪贴画、艺术字以及自选图形等多种素材中使用，另外，该工具除了复制自定义的动画效果外，还具有控制动画延时和控制动画循环的功能。**（文/杯中水）** CF [XF40]

Word中超宽表格的调整技巧

这里说的超宽是指表格大大超出页面宽度，而且通过常规的移动表格列的方法不能将其缩回到页面中。比如页面上方的水平标尺已不能显示出更远处的移动表格列滑块，无法通过鼠标移动表格列滑块进行调整（见图1）。当我们往Word中粘贴Excel大表格时，经常会出现这种情况。



方法一 还原重调法

在Word中选中整个表格，复制，将其重新粘贴回到Excel中，然后在Excel中设置单元格格式，在"对齐"标签中选中"自动换行"，然后调整表格行宽，使表格能在一个页面宽度中显示。最后将调整好的表格重新粘贴到Word中即可。

根据内容调整表格(F)
根据窗口调整表格(W)
固定列宽(P)
2

方法二 删除重调法

先在Word中复制整个表格，然后按Del键删除表格中的内容，再选中这个空表格，单击鼠标右键，在弹出菜单中选"自动调整→根据窗口调整表格"（见图2），再右击此表格，在弹出菜单中选"自动调整→固定列宽"，然后点击"编辑→选择性粘贴→无格式文本"，这样表格内容重新回到表格中。

通过以上两种方法处理后，整个表格将会完整地显示在页面当中，再进行调整也非常方便。**（文/张东方）** CF [XF41]

在Excel选中要输入中文的单元格，在"数据有效性"的"输入法"标签下，可以将"模式"处于"打开"即可快速输入文字数字。

本文你可以学到：

1 单元格字数控制的方法

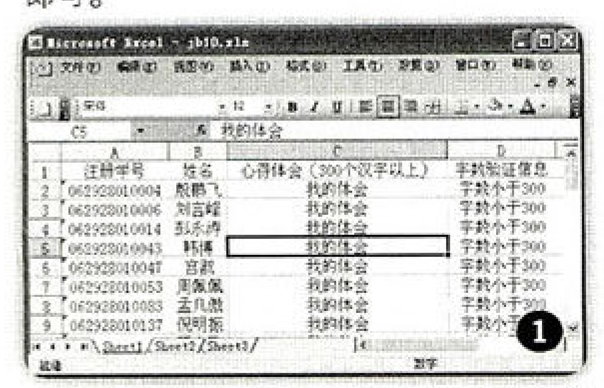
2 每个单元格设置不同密码的方法

你的心得你来填

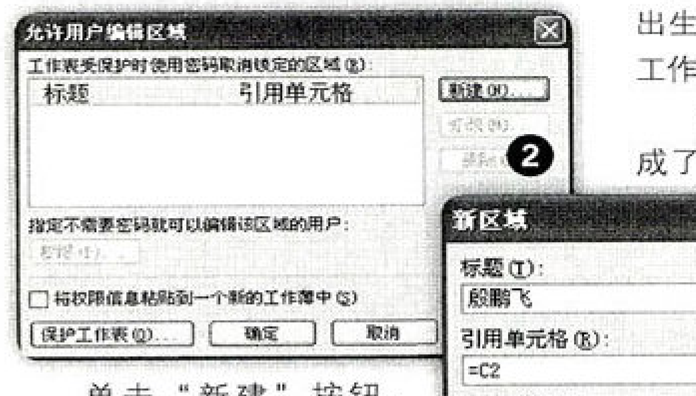
——多人协作共同输入学习心得

毕业班的颜老师向我请教，在制作学生发展报告的时候，有一项是学生在高中阶段的学习心得与体会，要求每人至少300字，这样全班50多位学生合在一起就15000多字，靠他自己输入会非常慢，问我能否在Excel中进行设置让学生同时多人输入。我想，借助共享工作簿功能不就可以了么，下面是实现的具体方法。

根据颜老师的要求，我编辑制作了一个Excel工作表，表格主要包括注册学号、姓名、心得体会和字数验证四列（见图1）。借助这个工作表可以实现这样的目的，首先，根据注册学号和姓名找到自己所处的行，然后在心得体会列的对应单元格中输入自己手写的文字，在“字数验证信息列”对应的单元格中会自动判断是否达到字数要求，这里可以借助IF函数来实现，比如在D2单元格中输入“=IF(LEN(C2)>300,"字数达到要求","字数小于300")”语句，然后向下拖动即可。



为了保护好这个工作表，以防被学生修改得乱七八糟，还需要对学生的身份进行验证，验证时需要输入自己的出生日期，验证无误后才可以在自己对应的心得体会列的单元格中输入信息，其他所有单元格都不能修改。首先，执行“工具→保护→允许用户编辑区域”菜单命令，弹出“允许用户编辑区域”对话框（见图2）。



单击“新建”按钮，在弹出的“新区域”对话框中输入一个标题，比如学生的名字，再单击“引用单元格”右侧的选取目标按钮，并定位到C2单元格，在区域密码文本框中输入密码，这里为学生的出生日期（见图3），单击确定按钮，重新输入确认密码后返回图2所示界面，完成第一个学生的单元格保护操作。

重复上面的操作，直到所有的学生全部设置完毕。然后在“允许用户编辑区域”对话框中单击“保护工作表”按钮，在弹出对话框的“取消工作表保护时使用的密码”文本框中输入密码，确定后输入确认密码，再单击确定按钮完成设置，这样只有心得体会列中可以输入内容，并且每位学生还要输入自己的出生日期进行验证，从而有效地保护了工作表，并提高了信息的安全性。

经过上面的操作，准备工作算是完成了，下面就需要将这个工作表设置为共享，然后让所有学生进行输入。执行“工具→共享工作簿”菜单命令，在弹出的“共享工作簿”对话框中勾选“允许多用户同时编辑，同时允许工作簿合并”复选框，确定后保存即可。然后将编辑好的Excel工作簿所在文件夹共享，让所有学生访问教室机共享的文档，打开进行输入就可以了。**（山东/杯中水）** CF [XF42]

让FLV影片闪在PowerPoint中

在制作PowerPoint演示文稿的时候，往往会用到一些视频素材，而很多视频素材都是从土豆、优酷、酷6以及YouTube等网站上下载下来的FLV格式的影片，我们知道在PowerPoint中是无法直接插入FLV格式的文件的，其实，可以实现的方法也有很多。

借助FLVPlayer这款小工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/flvplayer.rar）来实现FLV素材的播放。首先需要将下载下来的“FLVPlayer”文件和演示文稿文件以及用到的FLV视频素材放置到同一个文件夹中，然后在PowerPoint需要插入FLV视频的幻灯片中依次执行“视图→工具栏→控件工具箱”菜单命令，打开“控件工具箱”对话框。再单击“其他控件”按钮，在弹出的下拉列表中单击“Shockwave Flash Object”选项（见图1），然后在幻灯片中按住鼠标左键拖出一个矩形框。



除了本文的方法外，也可以先把FLV文件转换为其他视频格式再插入

在拖出矩形框的右键菜单中选择“属性”命令，弹出“属性”对话框，然后在左侧的名称列表中找到Movie选项，并在右侧的文本框中输入“flvplayer.swf?file=台湾的蝴蝶谷.FLV”语句（见图2）。这个语句的意思是通过参数file将需要播放的FLV视频的文件名传递给FLVPlayer.swf文件，不同的文件只需将等号右侧的文件名即可。



如果与演示文稿与FLV文件不在同一个文件夹需要添加对应的路径

通过这样的操作，再单击演示文稿中的幻灯片放映按钮就可以成功播放FLV素材影片了。**（杯中水）** CF [XF43]

大学生，你规划好自己的人生了吗？

一份权威调查触目惊心：目前还有近半数的大学毕业生没找到工作。全球金融危机把就业岗位一减再减，为何有的同学仍然能顺利拿到多个offer？职业规划，太重要了！谨以此文献给大四毕业生、对未来发展迷茫却充满理想的大学生、即将填报专业的高三学生、在不感兴趣的工作中挣扎的有志青年。本期特别邀请了著名职业规划专家、爱未来首席职业顾问李廷海老师来为大家点亮职业规划的明灯。



李廷海，工商管理硕士，曾任职跨国公司北方区总经理，世界500强企业中国区行业总监。现为爱未来教育机构创始人，北京大学、上海交通大学等全国80多所高校职业规划特邀讲师，中国移动、中国航天等近百家国内外著名企业特邀内训讲师。欢迎大家把自己对于职业规划的设想发邮件告诉我们（请发邮件到xiaoyxxr@cfan.com.cn），热心读者将获得李廷海老师的职业规划畅销书著作《我的梦想我的路》一本。

让兴趣、特长、性格特征与职业匹配

10年后的今天你在做什么？先确定自己将来的人生梦想，然后找到实现人生梦想的最佳路径。做好职业规划的第一步就是要选择适合自己兴趣和性格发展的专业或职业（可借助专业的兴趣测评和性格测试来更清楚地认识自己）。

如果你性格内向，有耐心，谨慎，但见人就脸红，说话就紧张，那么做营销不合适，适合做医生、科学家、机械师、技术人员、程序员等；

如果你性格外向，爱好交往，可以做广告人员、人力资源、政治家、记者等，如果整天与机器打交道肯定很无聊；

如果你是典型的情感型的人，拉不下脸说别人，那么做监督检查型的工作不太合适，做客服工作是不错的选择；

如果你是思维型的人，理性，讲原则，法官、会计、大学教授适合你。

李廷海老师认为，在工作中要努力克服和避免自己弱势的一面，找工作尽量找到和个性特征相匹配的职业。个人所从事职业与个性特征冲突的情况下，一方面是进行合理的职业转换，另一方面就是尽量完善自己的个性。一位硕士毕业的金融人才在银行工作了20多年，一直很痛苦，由于性格内向不善交际，最后他辞职做了修脚师，这说明他动手能力很强，结合他的个性特征，做机械工程师或电脑硬件工程师也许是不错的选择，但由于没有进行职业规划，耽误了他的大半生。

西安交大计算机协会，我酷故我在！



简　　历

姓名：西安交通大学计算机协会

出生日期：2001年9月

口号：提高同学们对计算机学习的兴趣和能力，全心全意为同学们服务。

学习与工作经历：自成立以来已经历了4代会员，有软件开发部、硬件病毒部、组织宣传部，协会招新时会员按照自己的兴趣加入这些部门，也可以动态地参与到各个部门的工作中去。日常的技术讨论和工作安排在QQ群上公布。

特长：以实际项目开发来提高会员计算机知识和软件开发能力，独特地建立了协会开源项目管理平台，利用这个平台来进行项目的管理和问题的讨论。

参与活动：

曾组织西安交大数学建模网站和数学建模竞赛平台，目前该网站和平台已投入使用；

积极参与学校的各种科技创新项目大赛；

目前正在开发视频会议系统；

每学年举办一次DIY装机咨询活动，为全校同学进行咨询建议。

会长王昊有话说：

我对于计算机类协会的发展谈一点自己的认识：参加计算机协会的成员绝大多数是计算机系或软件类专业的同学，其他院系的同学寥寥无几，这种人员上的特点使得计算机协会的技术性较强，但是对于广大学生的吸引力较弱，这样不利于普及计算机使用知识。我认为计算机协会的宗旨应是在非计算机类学生中去普及计算机使用知识，而不是仅仅只针对计算机类学生。例如可以举办Office使用技巧、PS大赛、计算机历史展等活动，使得更多的同学对计算机产生兴趣。



果果点评：你们是偏理工类的院校，在一些经贸类、人文类见长的院校，我了解到计算机协会似乎非专业的同学参与得更多。其实只要学到知识，共同进步就OK。欢迎各大高校的计算机协会把你们的“简历”发给我（xyxxr@cfan.com.cn），展示风采，青春飞扬！CF [XF45]

美国、英国、德国、日本等早已立法，规定要从中学生开始进行职业规划培训。提前进行职业规划，就提高了自己的核心竞争力。

职业准备几步曲

首先要找准定位。根据自己的兴趣和个性特征，初步选定一个你喜欢的职业，然后对这个职业保持敏感。分析一下这个领域对人才的标准和要求，比如学历、工作经验、专业背景等，同时对比自己有哪些优劣势，随时按市场要求调整自己的努力方向。李廷海老师建议大二学生可以开始做行业调查，充分发挥大学生超强的网络搜索能力！要明确到哪个行业、哪类公司发展。如果你打算做IT产品销售，行业格局是什么？有哪些主流品牌？单从企业网页就可以获得很多。如果做IT工程师，是打算进入软件还是硬件领域？多关注大型招聘网站中大公司对职位的描述，可以给你不少启发。

获得目标职业的知识和技能很重要，学校教材过时了怎么办？自学！到底需要什么知识呢？可以与该领域的资深经理人亲密接触，通过网络、行业研讨会或“陌拜”策略等，有时有出人意料的效果。

接下来可以进入“职业尝试”。周末、暑假别虚度，到目标公司实习，甚至做销售、发传单、做市场调查都有收获。实习是进入目标公司的好机会，可以了解公司需求，建立人脉，获得内部推荐机会直接转正。

学了不喜欢的专业没关系

这个问题困扰了多少人啊！有的学校为了稳定采取了紧闭闸门策略。如果不能顺利转专业，那么就在保证本专业顺利过关的前提下，向自己心仪的职业方向努力，做好相关积累和准备。

有时我们奇怪地发现个别同学经常旷课，考试60分万岁，但毕业时很快就能找到工作，可能当时去听感兴趣的课了，或泡在图书馆或宿舍进行相关研究。

李廷海老师说，他遇到不少学生不喜欢自己的专业，当年高考分数高，就报了热门（如计算机），或为了上重点报了不太喜欢的专业，结果就业选择时很痛苦。其实，当年热门的专业毕业后不一定热门。此外如果转专业或不从事专业对应的职业，理工科类转管理类比较有优势，反之较难，需要考虑清楚。有个折中的办法是，选择专业和兴趣的平衡点，比如不喜欢计算机，喜欢营销，可以做计算机类的销售，然后再转到其他行业的销售或市场。某同学曾经在重点大学读重点专业，结果读到大二又回去读高三了，由理转文，后来成为广告总监，耐人寻味。



有同学因为找不到合适的工作去考研，读完硕找不到合适的又继续读博，最后出来还是要面临选择工作。本科毕业为什么碰壁？是否需要及时调整方向？如果通过考研换到了自己喜欢的领域，是值得高兴的事情，一些导师确实喜欢复合型人才。如果为了逃避工作或为了学历去读研，是盲目而可怕的。

毕业后再向父母要钱可耻，但如果为了饭碗放弃兴趣很可惜。一个化学专业的研究生，毕业后为了户口当了仓库管理员，10年后还在当，原来的专业丢了，事业就停留在了这个层面。这就是所谓的“路径依赖”，火车轨道宽度源于古罗马两匹马屁股的宽度就是这个原理。第一份工作可能决定你的人生轨迹，工资最高的并不一定是发展机会最好的，要慎重选择，一定要想清楚，自己想要的和适合的是什么。**（本刊记者/张文）** CF [XF44]

CFan 校园侃侃堂

校花那些事儿

一花激起千层浪，一起来侃侃你心中的校花。
PS：校花电脑水平如何？用什么数码产品？

基本绝缘派：

金金：学校里的花气味不好，一开花就难闻。**（确实，每个季节都有不同的校花……）**

冰比冰水冰：校花很漂亮，不过旁边蜜蜂蝴蝶挺多，中间不乏大黄蜂。我一向认为离远点好，远了安全，可不想晚上走夜路被装进麻袋狂扁一顿。至于校花的电脑水平一般也就刚会开机，开机了勉强会登录QQ，还玩MP3，平时忙于外交事务几乎是不用电脑的。**（如果游戏工会里的美女是校花，也算多个电脑特长吧！）**

Sruing1.0：对于校花，我只看不采，素质一向很高。**（肯定是有贼心没贼胆，呵呵。）**

透明的面具：校花是自封的那种？还是海选的那种？**（难道超女是学你们学校的模式吗？）**

kshaoye：如果我们学校校花是我，那么电脑水平不错，几乎所有数码产品都用过。**（这位同学是男是女？）**

hehexuan1988：貌似没见过校花，侏罗纪的花很少。**（同情远古时代的同学。）**

梦幻有缘派：

fanlizhong：貌似校花电脑水平都不怎么样吧，很愿意为她们服务！**（试问校草遇到电脑问题会一呼百应吗？）**

shutup：上学时流行去隔壁学校看美女。**（估计是理工院校和文科院校对门吧？幸福！）**

独醉夕阳：校内本无花，采花的人多了，也就有了校花，校花是无辜的，那些事也是采花人之间的。**（精辟，校花一般是冰雪美人。）**

单调：我们学校的校花基本都是空乘版。**（空乘版很有气质哦，而且英语应该不错。）**

clyerking：很可悲，暗恋的对象是校花。汗，她电脑水平很一般，只会上网聊天游戏之类，可恨的是自己也更差，连打字都比她慢，就只能注定是暗恋了！呵呵！**（没关系，其他暗恋校花的人电脑水平更菜。）**

鹰仔-A.Virtual：我可不关心校花，我只关心GF，那什么眼里出西施来着？我小A的GF就是花！**（够爷们！）**

BB：为了能“骑着单车带你去看夕阳”，我苦练车技，并为今后的老婆订下参照，只可惜……**（做白日梦的人不少）**

哈：难忘校花走过的芬芳，毕业后校花在哪？幸运的是我曾陪她开放。**（人都会老去，而美丽的记忆永恒啊！）** CF [XF46]

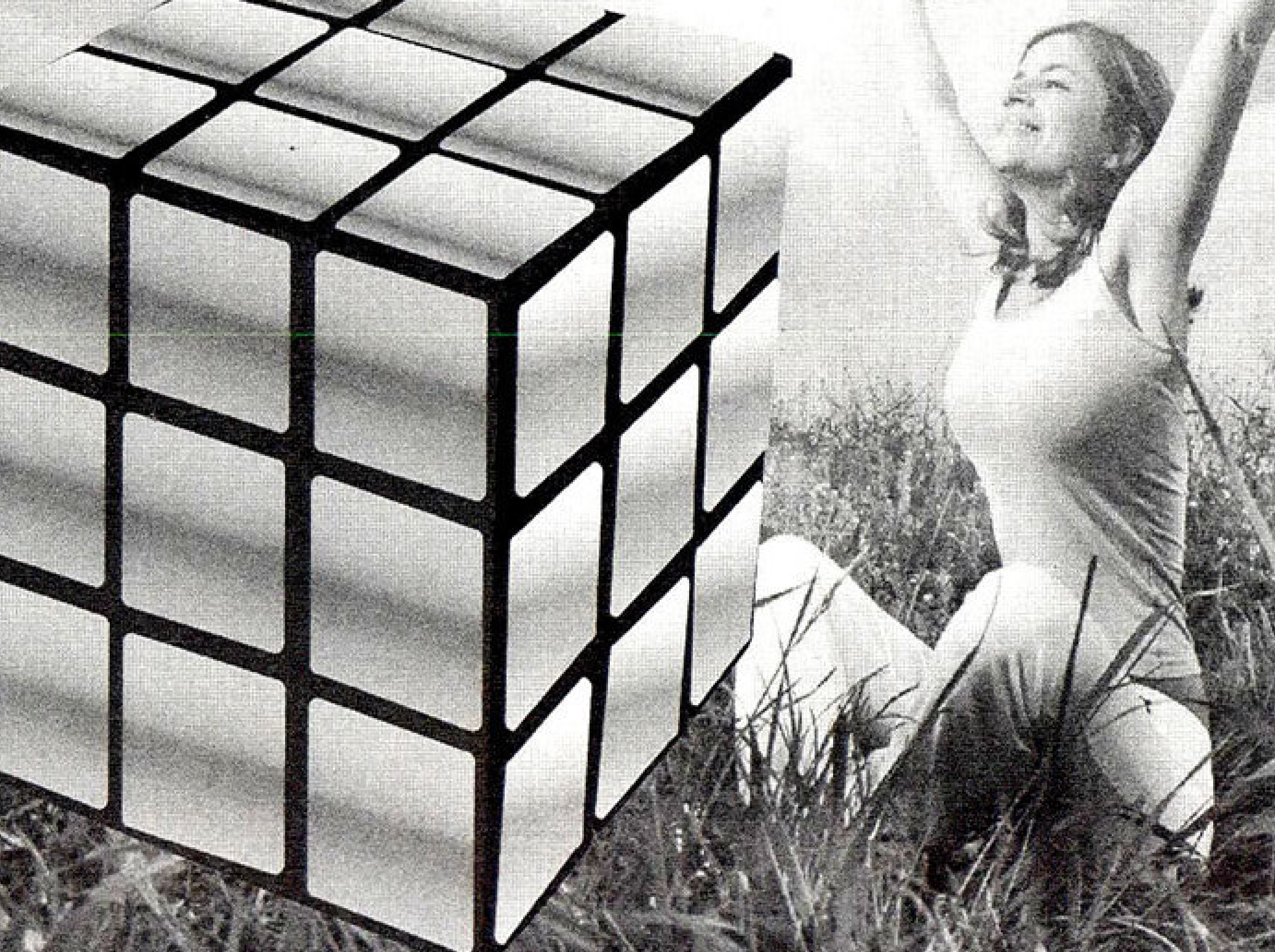
博暨地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

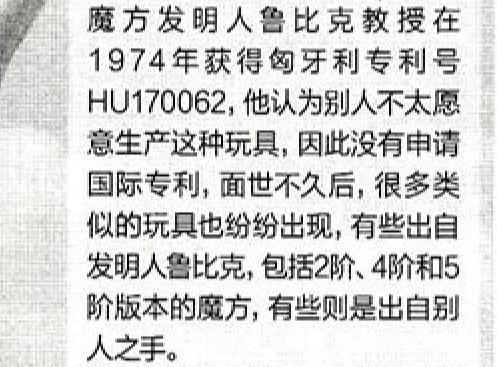


故伎重演，魔方迷越来越多

写在最前面的话

“小皮球，香蕉梨，马兰花开二十一……”听到这首童谣，相信很多人都会回想起孩提时和同伴玩的各种游戏：跳皮筋、捉迷藏、跳房子、抽陀螺、踢毽子……这些20世纪70年代至80年代最流行的游戏让孩子们度过了快乐而幸福的童年时光。而现在的孩子，课外时间则慢慢地被上网、玩电脑游戏等吸引，但传统游戏也并非完全消亡，魔方就是一个最好的例子……





魔方发明人鲁比克教授在1974年获得匈牙利专利号HU170062，他认为别人不太愿意生产这种玩具，因此没有申请国际专利，面世不久后，很多类似的玩具也纷纷出现，有些出自发明人鲁比克，包括2阶、4阶和5阶版本的魔方，有些则是出自别人之手。

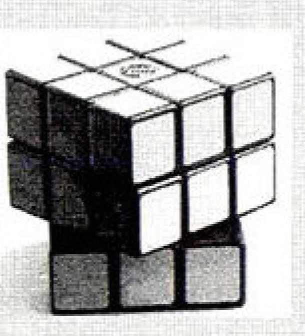
说到魔方，每个朋友小时候可能都玩过，一般都是普通的三阶立方体魔方，六个面，上面由不同的颜色小方块组成的，刚买回来时，每个颜色的小方块都集中于一个面上，在打乱之后，只要重新将这些小方块复原即可，在完成复原动作时，使用的时间越短越好。现在，魔方热再现，除了常见的三阶魔方外，二阶、四阶、五阶甚至还没有实体的十一阶魔方。同时，更有一些魔方发烧友在一起比赛，魔方的PK游戏据说很刺激、很时尚！

http://baike.baidu.com/view/35837.htm

魔方TOP5

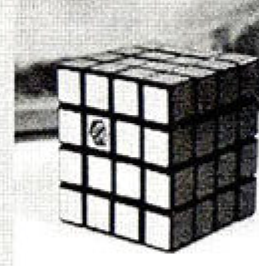
NO1 三阶魔方

最初的魔方是三阶立方体，26个小方块和一个三维十字连接轴组成。其中包含6个处于面最中心无法移动的块，12个位于棱上的块和8个角块。六个面每个有一种颜色，一般来说，标准的魔方的颜色应该是蓝、白、红、绿、黄和橙色，其中蓝白相对、绿黄相对、红橙相对。三阶魔方是民间流行最广的一种魔方，也是最简易的一种魔方。



NO2 四阶魔方

四阶魔方相对于三阶来说就要复杂得多，它的构成分为两类，一类中心是一个球体，每个外围的小块连接着中心球的滑轨，在运动时会沿着用力方向在滑轨上滑动。第二类是以轴为核心的四阶魔方，这类魔方的构成非常复杂，除了中心球和外围块外还有很多附加件。作为竞速运动来说第二种构成的四阶魔方运动速度快，不易在高速转动中卡住。



NO3 五阶魔方

五阶魔方的构成则更甚于四阶魔方。每发明一种新的高阶魔方都要经过很长时间，因为不仅要考虑到项目的可行性，还要考虑如果将魔方做出来后能不能稳定的用于转动。正是由于这个原因，五阶魔方是官方公布的最高阶魔方，其结构也不是一般的爱好者可以想象出来的。

N04 六阶及以上阶魔方

六阶（含）以上的魔方目前还没有官方版本。不过不久前传言说已经有日本人制作出来样品并且发送法国公司尝试生产了。高阶魔方之所以难以制作，主要是由于还是按照三阶魔方同比增加和扩大的话，角块在转动中可能会因无支撑物而从空中掉落。以前在网上所看到过的所谓八阶魔方后来证明不过是用普通的三阶拼凑出来的。



N05 不规则魔方

除了上面这几种规则、对称的魔方外，还有一些另类的魔方。例如，变种魔方（这类魔方保持了原始魔方的外表，但是做出了种种限制，让爱好者不能顺利地按照普通方法完成复原。这一类型的魔方的数量极多，在这里只能列出几种有特点的）、非对称魔方（非对称魔方的特点是不是立方体，而是类似于2×3×4这种类型的状态）、捆绑魔方（捆绑魔方保持原有魔方的状态，但是做出了一些限制，比如把相邻的两个方块做成一个，这样就无法使用原来可以的移动方法进行复原了）、异型魔方（异型魔方相对原始魔方的变化较大，但是原理基本上相同。初玩的爱好者通常会被它们怪异的外形唬住，其实它们一般都可以看成普通的2阶或3阶魔方）。

除此之外，还有：

Skewb：十二面体魔方。

Megaminx：十二面体变体魔方。

Pyramid：金字塔魔方。

连体魔方：连体魔方的创意非常有趣，它们的外形也同样引人注目。

衍生魔方：这类魔方类玩具已经脱离了魔方的状态，成了有自己风格的一类玩具。

魔球：名称为Magic Ball，为球形，但是基本上是2阶的结构。

魔板：名称为Magic，板形结构。

魔表：名称为Clock，圆形结构。



媒体.Media

还不会魔方？赶快入门学习

魔方小站 Rubik's Cube CHINA

说到魔方，不少朋友可能早已按捺不住了，但是魔方并不是好玩的，不掌握一些技巧，可能都无法找任何头绪。因此，如果没有功底，赶快去入门学习一番吧。

http://www.rubik.com.cn/beginner.htm

三阶魔方玩法

魔方乐园 www.mf100.org

如果你喜欢玩三阶魔方，下面这个理论教程不可错过。在学习玩魔方时，最好先掌握该魔方的算法，之后再去研究玩法，这样往往可以达到事半功倍的效果。此外，持之以恒也是一个不错的主意。

http://www.mf100.org/cfop/index_2.php

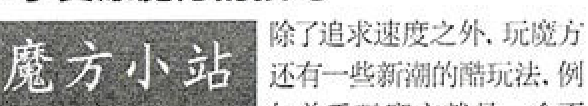
三阶魔方七步解法



三阶魔方是最常见的一种魔方，玩的人多，玩法也相对简单，还原方法也各异，这种七步还原法也许你还没有遇见过，不妨掌握一下。

http://www.myrubiks.com/

单手复原魔方的技巧



除了追求速度之外，玩魔方还有一些新潮的酷玩法，例如单手玩魔方就是一个不错的玩法，很多追酷的朋友就会选择单手玩法。如果你也想这样玩，不妨先来掌握一下技巧。

http://bbs.rubik.com.cn/viewthread.php?tid=1084&extra=page%3D1

魔方居然还有盲拧的

豆瓣 douban

看了别人单手还原魔方，感觉很神奇，那么，当你看到一位高手将眼睛用布遮拦后进行盲拧，会怎么想呢？也许你根本就不会相信有盲拧的玩法，但事实情况下，就是有这样的高手玩法。

http://www.douban.com/group/topic/2801410/

四阶魔方玩法

魔方小站 Rubik's Cube CHINA

玩了三阶魔方，如果已经闯关成功，喜欢挑战的朋友，肯定想向难度更高的魔方发起挑战。如果掌握了技巧，四阶魔方可以减化成三阶魔方来进行还原。

http://www.rubik.com.cn/revenge.htm

魔方口诀

Bai du 空间

玩魔方，要想玩得深入，掌握口诀是必要的，掌握了各种魔方的解法口诀，不仅可以提高还原的速度，还能提高还原的阶数。因此，要想玩好魔方，先做好背口诀工作，就像磨刀不误砍柴功的道理一样。

http://hi.baidu.com/%B1%CC%D1%D2_2008/blog/item/37556e2f005f333e1f3089ec.html

高级魔方解法介绍





对于魔方高级玩家来说，掌握各种高级玩法技巧可以让自己升级到新的境界，而高级魔方玩法有很多种，到底有哪些呢？对于高手玩家来说，不可不了解哦。

http://www.yangtai.com/qun/bbs/6898

魔方的CFOP玩法

5dj 我的家

在魔方的高级玩法中，CFOP玩法也是一种流行的玩法，对于高手玩家来说，肯定想学习该玩法。从技术路线到具体的操作步骤，一步一步地实现，学起来也很快。

http://www.x5dj.com/Blog/01313191/00608742.shtml

22岁小伙痴迷魔方，复原只需18秒



玩魔方，一般都是用时间来衡量技术，一位22岁小伙痴迷魔方，复原魔方只需18秒。不过，据这位朋友说，目前国内最好的成绩是10秒72。

http://cq.people.com.cn/newscenter/20095310515.html

傻瓜式的魔方解法

YOHO.cn 年轻人的城市 BEING YOUNG IS AN ATTITUDE

魔方还原方法其实是五花八门的，这位网友"发明"一种傻瓜式的魔方解法，据说可以快速地掌握魔方的还原方法。

http://www.yoho.cn/Information/View.aspx?id=33776

五阶魔方解法也不难

智力乐园 中国益智网 www.yz9981.cn

阶数越高，复杂度也就越高，二阶、三阶、四阶的魔方都会还原了，五阶魔方还原起来也就很简单了，可以通过转化方法将其简化为低阶魔方，通过这种逐步简化的方法就可以轻松地将高阶魔还原了。

http://www.yz9981.cn/cube/5abc.php

魔方成为交友的桥梁

鳳凰財經 finance.ifeng.com

喜欢运动的人经常是以球会友、以棋会友，而魔方也能成为朋友们之间交友的桥梁，不少朋友就是通过小小的魔方结识的。

http://finance.ifeng.com/roll/20090418/555210.shtml

让你见见世界魔方大赛选手们的帅姿



玩魔方不仅可以用一只手完成还原，或者蒙面来完成，更有甚者，国际顶尖级魔方赛手甚至可以用脚来完成魔方还原，看了绝对是一种享受。

http://video.1000xiao.com/html/1721.html

闭着眼睛玩魔方 温州女孩拿到中国"第一个"

温州网 66wz.com

玩魔方，风靡全球，而中国温州女孩能够闭着眼睛完成魔方的还原，据称，这位温州女孩所在学校中几乎每位同学都会玩魔方，成了魔方的天国。

http://wznews.66wz.com/system/2007/12/24/100466402.shtml

六一到了，大家最羡慕的多半就是那些小朋友了，享受半天假期不说，还有这么多的游戏可玩。小编我最近玩了不少新东西，比如把Wii变成了硬盘直读，把玩了多款高清MP4，其中的体会我会在博客上与大家分享（http://hehao.blog.cfan.com.cn）。

本期挑战题目：

1 “旺仔”的垃圾苦恼

每次登录“旺旺”都会有一堆垃圾信息发送过来，难道淘宝就不能给解决一下这个问题吗？既然它不管，有没有高手可以去完成呢？

题目编号：20091101
积分赏金：50元

2 一分二，一分四

现在我有一堆图片，要求是每一张图片能按照宽度平均分为两张，并且按顺序重命名。那么如何批量实现呢？如果我有更多的要求，比如一张图平分为四如何实现呢……

题目编号：20091102
积分赏金：50元

把Ubuntu装进口袋里

积分赏金：50元/50元
题目编号：20090703A
提战者：王一平

原理重现：把Ubuntu直接安装到闪盘里。

其实这个问题很简单，只需要一个工具：UNetbootin（可以到http://unetbootin.sourceforge.net/下载它的windows版本），当然，还要有Ubuntu的镜像文件。

把闪盘插好，然后运行unetbootin-windows-319.exe文件，会出现如图所示界面（这个工具是Ubuntu自己开发的，所以兼容性是杠杠的）。

其中，在“发行版本”里，第一个下拉框选Ubuntu，第二个下拉框选择你的镜像文件的版本（在文件名中得到）。在“磁盘镜像”中，选你下载的磁盘镜像。在“驱动器”中，选择你的闪盘（一般只会有你的闪盘）然后点确定就OK了。

把Ubuntu装进口袋里

题目编号：20090703B
积分赏金：60元/70元
提战者：王高峰

原理重现：在闪盘上弄出个Ubuntu和Windows PE的混合版。

在闪盘上实现Ubuntu启动系统，可以利用Ubuntu的LiveCD和SysLinux引导来完成，我用的工具是UltraISO、Ubuntu 8.04.1系统盘镜像、完美者优盘维护系统V7：一级内核 TYPEv7 syslinux.ISO，二级内核TYPE.ISZ。

第一步：用UltraISO把系统盘镜像Ubuntu 8.0.4.1写进闪盘。

打开UltraISO，点击“文件→打开→ubuntu8.0.4.1.ISO”，光盘上的文件都出现在UltraISO里面。选择“启动光盘→写入硬盘映像...”，这时会出现写入硬盘映像的菜单。



“硬盘驱动器”，选择优盘的盘符，“写入方式”选择“usb-zip+”兼容性较好，“便捷启动”选择“写入新的主引导记录（MBR）→usb-zip+”，不用管弹出的警告菜单，直接点击YES，最后点击“写入”，过几分钟，提示“写入完成”，第一步OK了。

第二步：整理boot文件夹

用UltraISO打开完美者优盘维护系统V7的syslinux.iso，选中boot文件夹，点击“操作→提取到...”，弹出目标路径窗口，选择闪盘根目录，点击OK。再把/boot目录下用不到的文件XLY.IMG，MAXDOS.IMG，PUP-411.SYS都删除掉，把/boot/syslinux目录下的initrd.Gz，vmlinuz，memdisk也删除掉。

第三步：配置syslinux.CFG

用记事本打开/boot/syslinux/syslinux.CFG，修改其中的配置文件。你可以从http://work.newhua.com/cfan/200911/syslinux.rar下载修改好后的配置文件。

小提示

syslinux.CFG文件中的back.png是背景图片，默认的是完美者优盘维护系统的图片。自己可以手动修改，但要选择640×480的样式，否则，无法显示。

当然，也可以不要背景图片，直接把back.png删除掉，我用的是Ubuntu系统自带的图片，小PS了下。

第四步：加入WinPE

在闪盘根目录下新建文件夹，重命名为WXPE，把完美者优盘维护系统V7的TYPE.ISZ，拷贝进WXPE中，WinPE也OK了。

第五步：精简美化优盘文件

把不需要的文件都删除掉吧，最后剩下：ldlinux.Sys、boot、Casper、Preseed、WXPE、.DISK就成了。重启电脑，设置从闪盘启动，看下自己的成果吧。

小编点评：“把Ubuntu装进口袋里”这道题能回答出来的还真不多，这里给出两个答案，希望更多的朋友也能参与进来。

难道覆水永难收

题目编号：20090803

积分赏金：100元/100元

提战者：云南/航瑞

之前已经有过解决方案了，但我这里有个更好的，而且适合用所有QQ好友的：从腾讯客服的“QQ软件常见问题 - 消息收发问题”介绍中，我们得知离线消息是有大小限制的，最多只能输入14000个字节，故超过14000个字节不能保证全部收到，一条信息中一般最多可发7000汉字。经过我测试各QQ版本之间的在线消息或者是离线消息，实际上不尽相同。如QQ2008正式版只支持发送3360个汉字左右，而QQ2009正式版可支持发送4227个汉字左右。因此各QQ版本之间的误发的消息销掉方法也是不同的，对于使用QQ2008正式版的用户，复制一条3360个汉字左右的文章，需要成功发送给对方，而且需要多发几次此文章，好友上线后才只会收到这篇3360个汉字左右的文章，之前的错误消息被服务器“销毁”了（见图）。使用QQ2009正式版的用户，相对来说就更简单了只要复制一篇4227个汉字左右的文章，发给他，当好友上线后他将收不到任何你发的消息。在此建议要做到完美的“覆水收回”就安装QQ2009正式版吧。



小编点评：QQ总在升级，但多是一些无聊的花哨功能，这次终于能给你找个升级的理由了吧？



以前，我用两毛钱在街机厅里当大爷，还有专门帮我按保险的“小弟”……

现在，用电脑的模拟器，无限续币，想打我就打，想玩我就玩，用保险当子弹打飞机游戏，那叫一个爽！

烟雾缭绕的小屋子中，汗味、羊肉串味、叫骂声、叫好声混在一起，在每台机器后面转来溜去，看前面比自己高几头的“大个”正在奋力地搏杀，小时候的我，超喜欢打游戏，当然在游戏厅的时候，很多时候我是看的……

有时我用攒了数天的二毛钱，找老板换来一个“币”，由于这个“币”，在一堆同学中，我立刻成了有“身份”的人，原本来三两个人一堆分散的，在“我买币”的一声召唤下立刻向我围拢，而我则死命攥着“币”，生怕这优越感会“偷偷跑掉”。



我在一堆“小弟”的簇拥下“巡视”起游戏厅，有人推荐我玩“打拳”的，有人让我玩“嗦优根”，还有让我“打飞机”的……其实我心里很清楚的，让我“打拳”的，不过是想帮我按“跳”，让我玩“嗦优根”是想帮我摇方向，想“打飞机”的就是为了过过放“保险”的瘾。

当然作为一个男人，这时候是要自己拿主意的，所以在看了差不多半个小时后，我决定“打拳”，理由是像我这样“嗦优根”、“打飞机”的双重菜鸟，如果贸然上去肯定不出一分钟就被干掉……

约摸五分钟后，随着一声Game Over，我一边懊恼地拍自己的脑袋，一边和着身边负责按跳的“战友”互相推卸着责任，身边的同学也慢慢散开，又各自寻找最后的“看位”欣赏别人的战斗了。

以上就是《小编的“游戏厅”记》，小的时候，因为老师家长都反对去这种地方，不过我还是偷着跑过去，虽然没钱，但经常过过眼瘾，还记得早年喜欢打小报告的女学习委员，如果路过游戏厅，看到我和同学在里面，第二天少不了向老师打个小报告，这种情况在学习委员换成了男生后从根本上得到了解决。

像我们这拨80后，早已不用跑到游戏厅去体验街机了，你完全可以在任何地方打三国了，多如牛毛的模拟器已经完全让你玩到找不到北，一切想玩的游戏都能找到。

对于很多菜鸟来说，多半一进了模拟器就会找不到游戏，以Winkawaks为例，进入后，要先通过“文件→设置相关路径”来设置游戏ROM存放的位置，然后再说如何玩游戏。

CF [HG01]





CFan研究院
CFan Research Station

紧急时刻靠谁救援？
主流在线杀毒网站比比看

■文/脑残

随着技术的发展，很多电脑应用都在向网络平台发展，在线播放、在线办公等应用层出不穷，大家无须安装软件，打开浏览器就能使用各种功能。这种方便的应用重新让我们想到了在线杀毒的应用，一旦发现电脑有问题，打开浏览器就可以给电脑进行查毒、杀毒，再方便不过了。即使安装了杀毒软件，通过在线杀毒就可以享受到另一家安全厂商的服务，看来，在线杀毒在应急或辅助方面的地方还是很重要的，反过来我们就要清楚，哪家的在线杀毒能担当重任呢？只能比比看！

毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的客观，硬件配置如下：

CPU：Intel Core T2250 @ 1.73GHz；内存：DDR2 667 2GB；主板：Intel 945GM 显卡：GeForce 7400；硬盘类型：SATA 5400RPM。

软件系统平台我们使用安装了所有补丁的Windows XP SP3（没有安装任何安全软件）；浏览器：Internet Explorer 7.0（安装完所有补丁）

网络环境：局域网宽带

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFan论坛网友和热心读者共同完成，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们模拟大家在使用在线杀毒服务中的所有环节，对比每一个关键细节，按照大家的实际需要来制定判断的标准。在杀毒方面，我们选用了最有代表性的数千个病毒样本对在线杀毒网站进行查杀对比检测。

我们的测试对象

瑞星在线杀毒（简称瑞星）
http://online.rising.com.cn/
金山在线杀毒（简称金山）
http://shadu.duba.net/
江民在线杀毒（简称江民）
http://zx.jiangmin.com/
安博士 MyV3 在线杀毒（简称安博士）
http://www.ahn.com.cn/aspservice/myv3.jsp
ESET在线杀毒（简称ESET）
http://www.eset.com/onlinescan/

评测手记：在当初选定的测试对象中，还有诺顿和卡巴斯基提供的在线查毒服务，只是在我们的测试中，诺顿和卡巴斯基的在线查毒服务下载组件的时间过长，在我们的办公网络环境下，从打开页面开始，下载组件时间超过30分钟都仍然没有完成，于是我们将两者排除在测试之外，推测读者们，谁也不会为了使用应急的在线杀毒而等待30分钟以上的时间。

一 使用难度

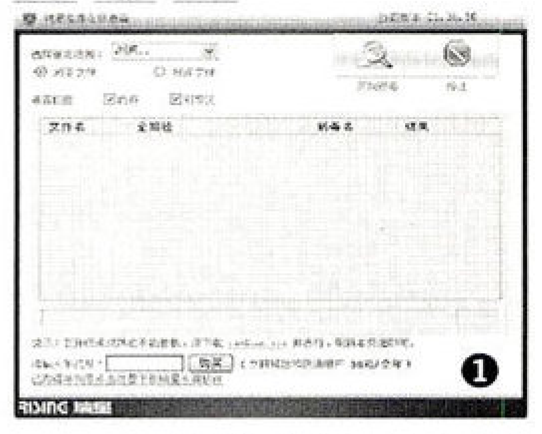
既然是在线杀毒，我们就希望进行最少的操作就可以使用服务，尤其是中毒后，更是希望马上就可以清楚干净，五大在线杀毒网站，在使用时都会需要哪些步骤呢？对比来看！各家都会要求先在浏览器上安装Active X控件，然后是下载查毒组件，我们对所要安装的插件数量、组件大小和从打开页面到准备完成所需的总时间进行了对比测试。

网站	语言	安装组件数量	组件大小	操作步骤	准备总花费时间
瑞星	中文	1个控件1个组件	76.75MB	简单	15分25秒
金山	中文	5个控件1个组件	112MB	尚可	17分15秒
江民	中文	3个控件1个组件	26.61MB	尚可	7分6秒
安博士	中文	1个控件1个组件	115MB	简单	28分30秒
ESET	英文	1个控件1个组件	27.5MB	简单	4分40秒

☆☆☆☆从上手难度来说，ESET是最快的，虽然是英文网站，但界面简单，不影响使用，其次是江民。

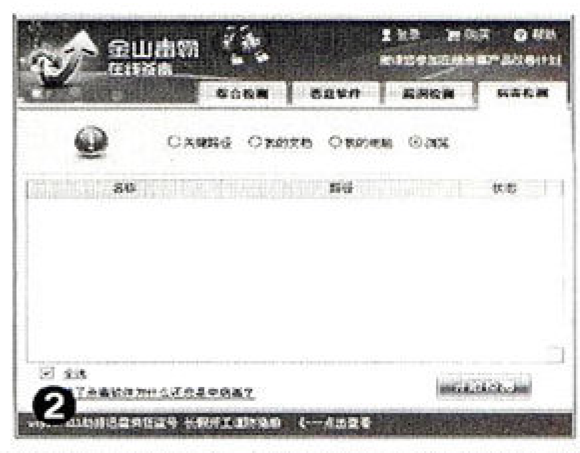
二 功能对比

安装完组件，各家在线查毒网站的界面就出现了（见图1～5），而各家提供的功能也不尽相同。



瑞星：界面相当于简化的瑞星软件版，扫描目标可选择全盘扫描或具体文件夹，可扫描内存和引导区，可以选择对所有文件或只对程序文件进行扫描，扫描完成后会自动跳转到结果页面，以后每次刷新页面都会有简单的组件更新。界面上提供了明显的卸载按钮，卸载方便，不过没有提供恶意软件的扫描。

金山：界面功能丰富，很像软件版的金山毒霸，提供了“综合检测、恶意软件、漏洞检测、病毒检测”功能，扫描路径提供了“关键路径、我的文档、我的电脑、具体指定路径”，扫描完成后鼠标指向的信息会有浮动的病毒信息提示，对压缩包的扫描支持不好，卸载需要进入系统控制面板卸载组件。

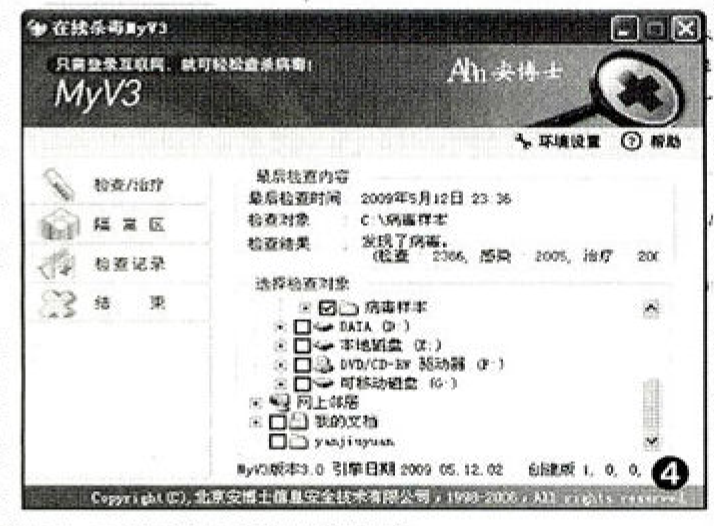


江民：界面功能丰富，提供有简洁和文件夹两种，操作界面与软件版很类

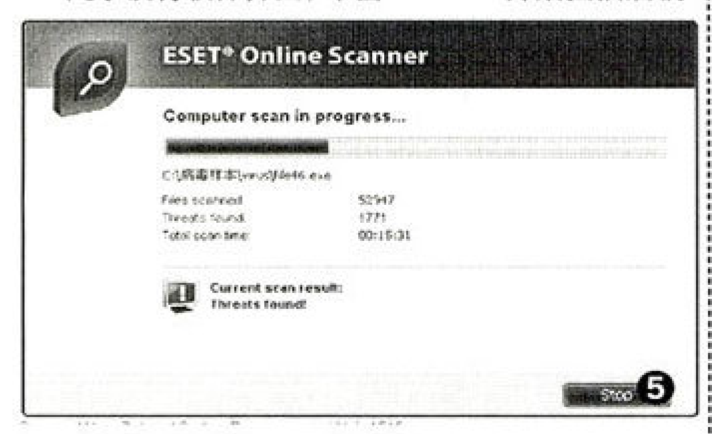


似，功能丰富，扫描目标可以选择文件目录、内存、缓存文件、系统文件等细节。还能对扫描速度进行高、中、低三种选择，可以选择对所有文件或对程序文件进行扫描，是否扫描内存。扫描中有时间提示，界面中带有卸载按钮。

安博士： 安博士的界面丰富性完全可以和软件版的杀毒软件相媲美，可以检查电脑状态和应急治疗（查毒）功能，具备软件悬浮框，提供隔离区和检查记录，并提供有帮助选项，卸载需要进入系统控制面板卸载组件。



ESET： ESET几乎没有软件界面，单击“Start”开始扫描后就会默认进行全盘扫描，扫描目标可以选择是否扫描恶意软件，卸载需要进入系统控制面板卸载组件。



☆☆☆☆从这里我们看出，江民的功能最为丰富、全面。

三 查毒实测

最关键的部分自然是查毒，我们收集了时下流行包含2581个样本的病毒包，解压到单独的目录下，除ESET不能选择目录外，其他均直接选择病毒目录进行查毒检测，每次测试都在重新安装的不包含杀毒软件的系统下进行，对比资源占用和扫描时间。时间上我们选择了2009年5月12日下午到晚上的时段进行。

☆☆☆☆在查毒实测中可以看到，江民的扫描和杀毒表现是最好的，ESET和其他国外在线杀毒网站一样功能比较单一，没有提供在线杀毒功能，而金山毒霸的表现很出人意料，看来是对本次病毒类型识别不好，也看出了其在线扫描技术存在一些不足。而另一有趣的问题是，在杀毒的时候，瑞星和江民扫描出的病毒数与单纯扫描时有些不同。

网站	扫描资源占用		扫描所需时间	查毒结果	杀毒结果
	CPU	内存			
瑞星	16%~50%	230MB~290MB	7分20秒	扫描4749个文件，查出2106个病毒	扫描4745个文件，清除病毒2113个
金山	46%	145MB	53秒	扫描11966个文件，查出39个病毒	清除病毒11个
江民	34%~53%	120MB	3分15秒	扫描3044个文件，2208个病毒	扫描文件3041个，清除病毒2219个
安博士	39%~50%	66MB	5分45秒	扫描2386个文件，2005个病毒	清除2005个病毒
ESET	2%~46%	150MB	（因只能做全盘扫描，时间不做对比）	查出2121个病毒	不提供在线杀毒

特别声明

本次我们的病毒测试，为同一环境下的对比测试，并非对杀毒网站的全面评估，病毒样本为随机性样本，几乎包含各种病毒类型，但没有对病毒类型进行搭配，产生的测试结果会有所影响，仅供对比参考。

四 费用与后续支持

目前来说，大家免费提供的都只是在线的查毒服务，而杀毒都是需要支付一定的费用的，目前的支付方式还是比较丰富的，同时杀毒如果遇到问题，安全公司提供的售后服务往往更能帮助我们解决问题，我们对费用进行了对比。

网站	付费方式	售后电话服务时间
瑞星	银行卡30元/年，80元/两年，支持中国电信固话和小灵通、Q币，联通充值卡支付，也可以输入瑞星序列号	周一至周日 8:00~22:00
金山	支持手机付费在线杀毒，10元/月	周一至周日：8:00~21:00
江民	支持卡号、短信、网上银行、Q币支付。	周一至周日：9:00~5:30
安博士	免费	周一至周五：9:00~17:30
ESET	不提供在线杀毒	

☆☆☆☆安博士是唯一的免费杀毒网站，自然是最好的一个，瑞星和金山的电话服务都还是不错的。



在线杀毒由来已久，但国内和国外安全厂商对这方面的态度有些不同，国内安全厂商在线杀毒服务都已经比较成熟，而诺顿、卡巴斯基、ESET都不太完善，在打开速度、界面、功能上都需改进。安博士在线杀毒作为目前唯一的提供免费杀毒的网站自然是应急时的首选，而如果作为长期使用，江民在线杀毒以其完善的功能、查杀率和服务成为长期使用时的最佳选择。

CF [HG02]

内存遗失之谜

为什么我的本不能用上4GB内存？

■文/雨寒

小王："你说怪不怪，不是说945系列芯片组可以支持4GB内存吗，怎么升级了就不能开机了？"
小张："我的才怪呢，BIOS倒是显示4GB，可系统却只认到3GB。"

这到底是怎么回事，好端端的内存怎么就无缘无故消失了？难道是内存兼容性问题，非得用相同品牌的内存不可吗？

这样的猜测毫无意义，即便是无限循环也是无济于事，因为945系列芯片组无论如何都不能完全支持4GB内存。芯片组支持4GB内存的前提是提供最少32位的内存寻址线，945系列芯片组虽然具备32位内存寻址线，但它仅有32条，已经没有设计剩余的地址总线来供操作系统调配，这是原因之一。

原因之二就是，物理内存的编址必须是连续的，不能被割断，系统开机必须先从4GB内存的顶端地址读取BIOS数据，而实际上内存地址的顶部大量空间已被划作为各种系统资源的内存映射来使用，这样一来就导致系统无法进行正常的自检。

至于小张的异事，纯属厂商搞的小把戏。上面不是讲到4GB内存的顶部大量空间被占用，既然空间被占用那就开机的时候将它释放不就得了。于是厂商在主板上加入了内存重映射技术，将系统资源内存映射的区域重新映射到4GB内存地址相应的空间，使所有地址完全由内存支配，从而保证内存能被正确的识别。

但这对于32位的系统（服务器版本除外）而言只是一个必要非充分条件，因为32位的系统驱动并不能对4GB内存很好地进行支持。也就是说能识别了不一定能使用，要想充分使用4GB内存，用户还需64位操作系统的支持。 CF [HG03]

价格战后的3G 你认识吗？

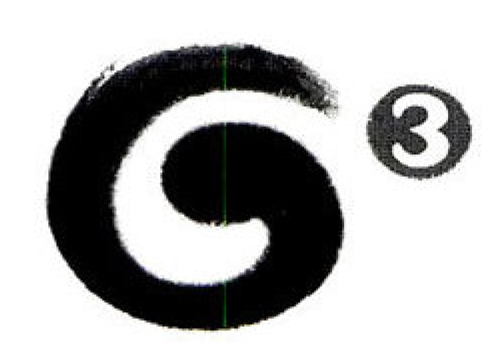
■文/雨寒

3G铺天盖地地袭来，你知道什么是3G，又对它了解多少？有人说3G就是代表手机信号更好了，还有人说3G是手机上网的带宽更大了，还有人说……其实这些都不对，3G指的是第三代数字通信技术。

目前国内3G技术有中国联通的WCDMA标准、中国电信的CDMA2000标准、中国移动的TD-SCDMA标准。WCDMA技术是由GSM网演化而来，它的优点是技术成熟。依靠HSPA技术，WCDMA的网络速度大幅度提升，目前最高理论值可达28.8Mbps（HSPA分HSDPA、HSUPA两种，就像GSM网络依靠EDGE扩展升级网络能力一样，HSPA技术对WCDAM技术来说也是如此）。而中国电信采用的CDMA2000技术是CDMA网络的3G版本，由于专利主导权在美国高通等少数几家公司手中，因此无论是网络设备还是手机终端，价格都不便宜。而中国移动采用的TD-SCDMA则是正儿八经的国产标准，理论上TD-SCDMA网络可以享受最高384kbps的用户数据传输速率。同WCDMA类似，TD-SCDMA也是依靠HSPA技术实现大幅度的网络提速能力。

另外，三家通信运营商分别给自己的网络服务起了个好听的名字，中国联通的WCDMA名为“Wo 沃”、中国电信的CDMA2000名为“天翼通”、中国移动的TD-SCDMA名为“G3”，这样可以淡化拗口的技术标准，更容易让普通用户区分。

3G主流资费套餐价格对比及速度差异



但是，目前三家运营商提供的3G网资费标准也存在一定的不足，非常容易超出套餐的资费。以时间计费的中国电信3G网套餐计费方式折合每天可以使用近10小时，效费比相当高——它在某种程度上可以让一些不是天天挂在线的网友完全替代ADSL等有线网使用，而且没有空间限制。

	技术标准	实测速度	理论速度	主流资费标准	超出套餐计价标准
中国移动	TD-SCDMA	1.45Mbps	2.8Mbps	2GB流量/月100元	每KB 0.01元
中国电信	CDMA2000	2.8Mbps	3.1Mbps	300小时/月150元	每分钟 0.05元
中国联通	WCDMA	4.8Mbps	14.4Mbps	3GB流量/月150元	每MB 0.1元

CF [HG04]

急流勇退？看搜索结果文件演变

■浙江联众科技/徐怀平

对于Windows系统来说，直到Windows Vista(下文简称Vista)之前，使用Win+F的搜索界面并没有太多变化，只是在Windows XP(下文简称XP)系统下弄了一个看起来怪怪的助理模式。把它切换到高级模式时，就基本没有差异了。

在Windows系统中进行搜索文件，首先需要输入文件的信息、搜索的条件，一些比较复杂的条件(相当于方案)，比如搜索DOC文档，加上日期、大小等信息后得出结果，保存之后，下次这些条件不用重新输入就可直接搜索了。在Vista之前的所有系统中，都会保存为文件形式，这是搜索技术进步与否的直观体现。看起来简陋的搜索结果FND(Find applet，结果保存)文件，其实也发生过不小的革命。而已经进化到RC版本的Windows 7中，搜索结果是不是更完善、厉害一些了呢？



Windows 2000(下文简称Win2000)下的经典搜索界面

Win2000、XP，带入里程碑

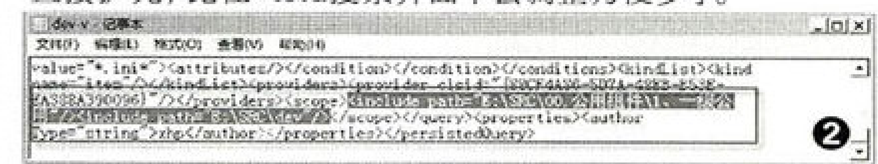
“往事不堪回首”，在遥远的Windows 98下，对于“保存结果”的支持还算完美：多类别、多路径，以及保存结果的打开都没有问题。全部128字节的字符都是一种纯粹的编码格式，除了文件头外，只有搜索的文件类别、相应路径。

到了Win2000系统，针对同样的搜索要求，观察搜索结果文件dev2k.fnd的内容会发现：Win2000已经对Unicode提供支持。这是一个颇具里程碑式纪念意义的进步，Unicode的出现，很好地解决了各国语言的“兼容”问题。在XP中直接打开dev2k.fnd查看，看起来虽然有点儿欠缺，不过结果也能照常显示出来。

展现XML，Vista到达鼎盛

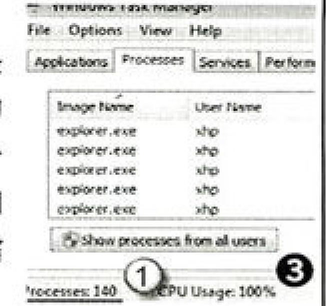
前面提到的FND文件，在Vista下仍然可以使用。把它保存，可以看到全名是dev.search-ms。用记事本打开之后，会发现已经改变成XML格式。XML格式的搜索内容，可读性很强，一般情况下使用XML工具就很容易配置和修改，比如小巧的FirstObject XML Editor，不嫌大可以用Liquid XML Studio来进行编辑；而FND是二进制文件，进入之后会发现前后之间的限制很多，难以编辑。

如图2所示，因为dev2k.fnd已经是多类别的，看一下多路径的配置，其实也非常简单。如果需要更多路径可在这里直接扩充，比在Vista搜索界面中去调整方便多了。



急流勇退？大忽悠Windows 7？

Vista的搜索结果让人眼前一亮，下一代的Windows 7会不会带来更多惊喜呢？答案却是否定的。同样的FND文件，在Windows 7下面运行，不仅没有结果，还在内存里面开了N多进程，如图3所示。



XML搜索文件夹依然可用，只是在Vista下还算灵活的“高级搜索”功能，在Windows 7下似乎变得麻烦了一些：在使用“自然语言”搜索之后，如果想在界面直接使用多路径的话，需要点“自定义”，依次选择相应路径。目前处于RC版本的Windows 7还没有到正式版阶段，搜索结果是否最终退步还不能下定义。

教你一招：搞定XP搜索BUG

XP系统下的搜索存在小BUG，这是由于文件结构上的欠缺，导致搜索路径信息会丢失。而升级到SP3后，BUG非但没有解决，反而更严重：正常的多路径的FND打开后，“搜索范围”是空的。

下载http://work.newhua.com/cfan/200911/XPSS.rar，解压后运行Myfind3.vbs即可安装搜索助理小程序。Myfind3.vbs利用了Windows 2003剪贴板的命令行程序CLIP，采用移花接木的方式，实现了多路径的搜索功能。

火速链接：有关Windows搜索的相关文章：

2008年23期36页《搜索助理 智能脱机二合一》；2009年08期19页《Vista搜索效率提高的极速之术》。

搜索技术的演进

操作系统	技术演变
Windows 95/98	单纯的ANSI编码
Windows 2000/XP	Unicode的注入
Windows Vista	引入XML、沿用FND
Windows 7	彻底放弃FND文件，只支持XML

CF [HG05]

“即便从2003年算起，到2008年，网页的平均体积从93.7K增至312K，增幅233%。”

快点 再快点

网页浏览器还能跑多快？

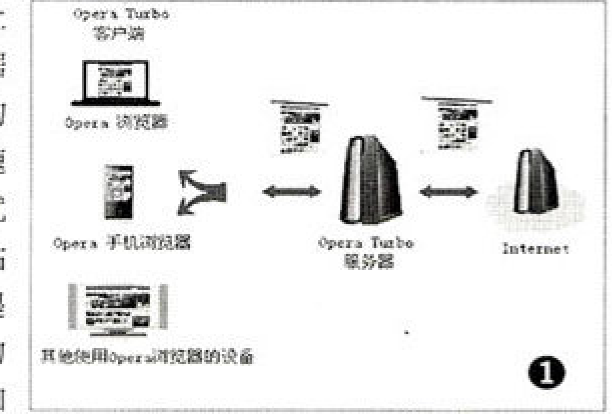
■天津/孙仲皓

网络带宽对比几年前已经提高了好多倍，但我们打开网页的速度并没有很明显的提高，为什么呢？原来，网页的体积也在逐渐暴涨，网页中的平均对象（比如网页中的Flash动画、Java Script脚本等，都是消耗带宽的大户）数量翻番，正是这些抵消了带宽的增长。怎么办？难道只能盼着ISP大发慈悲把光纤到户变成白菜价？不着急，我们有各种各样的浏览器加速技术！

充分发挥“小众”的力量——Opera Turbo

在全球浏览器的市场份额中，Opera这个来自北欧的浏览器始终只能用百分之零点几的数字代表绝对的“小众”，但也正因为如此才让它拥有了独特的网页浏览加速技术——Opera Turbo。

Opera Turbo是一种基于服务器端的互联网加速技术（见图1），实质上是通过压缩数据减少了访问过程的流量来提高浏览速度。简单地说，就是在访问一个网站的请求时会首先提交给Opera架设的专门用于Turbo加速的服务器，服务器会代替客户端访问这个网站，并将下载下来的页面压缩之后发送给客户端。所以对于客户端来说，实际上接受的数据量减少了，自然也就达到了“加速”的目的。



❶

虽然称为“压缩”，但是Opera Turbo并不会改变网站的布局和结构，真正进行有损压缩的主要是JPG格式的图片。对比开启Turbo前后的相同网页，能够很明显地看到图片有很大损失，“马赛克”多了很多（见图2）。但是Opera Turbo对于GIF和PNG等本身为无损的图片不会进行压缩，因为在保持文件格式不变的情况下是不可能改变压缩率的（PNG虽然有8位/32位的压缩，但不支持Alpha透明，这会造成一些麻烦）。另外，所有使用SSL加密的网页（即以https开头的）出于隐私考虑都不会通过Opera Turbo服务器。



开启Opera Turbo　　关闭Opera Turbo ❷

也正是因为Opera使用的用户相对较少，才保证了Turbo服务的质量（用的人太多，难免压缩服务器被挤垮，加速变成了减速）。对于那些对流量比速度更为敏感的手机上网用户来说，Opera Turbo技术绝对值得一试！

快“狐”加鞭——FasterFox

和上文的Opera Turbo通过减少数据流量来加速的思路正好相反，FasterFox作为Firefox浏览器的一个扩展，是通过下载更多的数据来加速网页浏览的。

是的，你没看错，它就是通过消耗更多的带宽来加速的！众所周知，互联网就是一个又一个链接组成的海洋，一种被FasterFox称作“预取”（Prefetch）的技术会在你打开了一个网页之后，在后台将当前网页中的链接指向的页面也偷偷地下载到用户的内存中。当用户点击了已经被预取过的页面的时候，FasterFox就会直接从内存中找出这个页面显示出来，自然速度快得多了。

但是FasterFox的这种预取技术也可能带来几个严重的问题，首先就是对于页面中有许多链接的情况，FasterFox会让浏览器的内存占用相当吓人，不过在内存条卖出白菜价的今天，这似乎也不算什么问题。最要命的则是，现如今网页上动态链接越来越多，要是你刚刚登录了某个论坛，FasterFox就自作聪明地预取了“注销”的链接……虽然为了避免类似的情况，FasterFox不会预取像.asp或者.jsp之类的链接，但还是有可能出问题。

八仙过海各显神通——其他浏览器的加速技术

Google Chrome虽然是浏览器领域的新生代，但毕竟是Google出手，一面世就用飞快的速度让许多用户惊艳。Chrome的快速得益于它被称作V8的Javascript渲染引擎，相比慢吞吞的IE能够最多快上40倍！因此在使用Gmail等大量基于Ajax的应用时，Google Chrome的优势尽显无疑。

对于Mac OS X系统中首选的浏览器Safari，有一个名叫TurboKit的小软件能够通过更改Webkit（Safari和Chrome使用的浏览器渲染引擎）参数的方式，提高“水果党”们上网的速度。

傲游浏览器自2.0beta起加入的“傲游智能加速”技术由“智能缓存”和“智能加速”两部分组成，不但能提高用户的浏览速度，还能减少对于被访问网页服务器的带宽压力。虽然具体的技术细节还有待傲游公开，但这种加速技术应该是通过将网页更多地缓存到本地来实现提高浏览速度和减少对服务器的响应请求的。

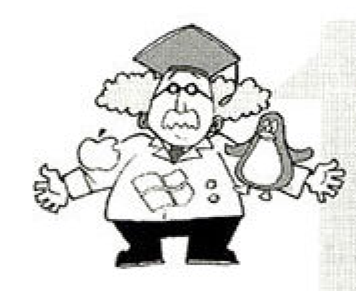
CF [HG06]

Q1 为何无法添加打印机

问：我的系统是Windows XP SP3,刚买的打印机在添加时系统总是提示：操作无法完成。打印后台程序服务没有运行。请问这该如何解决?



答：这肯定是Print Spooler服务被关闭而造成的，只要按下述方法重新将其开启即可解决问题：按Win+R打开运行对话框，输入"services.msc"并回车，在打开的服务管理器中找到Print Spooler服务并直接将其启动即可。(图1)



傻博士有话说：

平时在安装软件时，有很多软件需要特定的服务的支持，除了安装打印机驱动程序时需要Print Spooler服务外，在安装扩展名为msi的安装包时，需要Installer服务的支持，安装使用微软.Net Framework环境开发的程序时，还需要安装特定版本的.Net Framework环境。遇到这些故障时，系统一般都会给出特定的提示，如果按照提示不能自己解决，可以直接将提示内容作为搜索关键词到Google或是百度中搜寻解决方案。

Q2 系统为何频繁死机

问：我安装的是Windows XP SP3系统，最近不知道什么原因导致系统经常突然没反应，只能断开电源才行，而且还不能立即启动系统，必须要过一会才能启动，否则按下电源按钮后主机虽然工作了，但是显示器没有信号。请问这是什么原因?

答：据你描述，显卡散热不良导致死机的可能性较大，现在天气渐渐热了，一些老机器的显卡风扇可能因为进入灰尘而不能正常工作，导致显卡温度超过了其正常的工作温度而引起死机现象。打开机箱检查显卡风扇是否正常工作，如果停止工作，请小心地将其拆下清理灰尘并滴些风扇专用油，如果仍不行，建议更换显卡风扇。

Q3 计算机管理控制台无法运行

问：我的系统是Windows XP SP3，右击"我的电脑"并选择"管理"时，系统提示IE版本过低而不能运行。请问这是什么原因?

答：Windows XP的管理控制台需要在IE5.5以上版本的环境下才能正常运行，而你的系统中可能将IE浏览器卸载了或是使用绿色版IE浏览器而导致这种问题的出现，只要从http://www.newhua.com/soft/83734.htm下载并安装最新的IE8浏览器，重新启动后就可以正常使用计算机管理控制台功能了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-879076-1-2.html

Q4 为何不能显示隐藏文件

问：我的系统是Windows XP SP3,已经在文件夹选项中设置成显示所有文件了，但是硬盘中的隐藏文件总是不能显示。请问这该如何解决?

答：如果系统无故出现此故障，遭遇病毒感染的可能性较大，先考虑使用最新版的杀毒软件对系统进行病毒查杀，接下来，按Win+R打开运行对话框并输入"regedit"并回车打开注册表编辑器，按以下方法修改相关键值：

1)将HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersio9n\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL下的CheckedValue的值修改为1,DefaultValue的值修改为2。

2)将HEKY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurretVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\NOHIDDEN下的DefaultValue的值修改为2,CheckedValue的值修改为2。

这样设置后，就可以正常显示隐藏文件了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-896371-1-1.html

Q5 系统为何不能正常关机

问：我重新安装了系统之后，在关闭系统时当按下关闭按钮后系统可以像以前一样正常地关闭，但是显示器和键盘、鼠标都不能正常关闭，指示灯都还处于点亮状态，只有断开电源才行。请问这是什么原因?

答：不知道你在安装系统后有没有安装主板驱动程序，如果没有安装请先安装主板驱动程序，如果安装了主板驱动程序，尝试升级到最新版本。此外，如果在BIOS中开启了键盘、鼠标开机功能的话，也会出现这种情况，如果不想使用键盘、鼠标开机功能，可以直接将其关闭：进入BIOS主菜单的"Power Management Setup"页面，找到"S3 KB Wake-Up Function"或含义相似的选项（比如"Resume On KBC"、"Resume On PS/2 Mouse"等），将其设置为"Disable"，关闭主板对键盘和鼠标的+5VSB供电即可。如果使用的是USB鼠标，需要这样设置：进入BIOS主菜单的"Power Management Setup"页面，将"USB Wake-Up From S3"或含义相似的选项设置为"Disable"即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-896721-1-2.html

Q6 卸掉光驱为何不能启动

问：我的电脑没有配置光驱，硬盘（SATA）坏掉后换了一个硬盘（IDE），由于该机没配光驱，从其他电脑上拆下一个光驱为其安装系统，系统安装完毕后卸掉光驱后系统就无法启动了，显示DISK BOOT FAILURE,INSERT SYSTEM DISK AND PRESS ENTER，只要接上光驱就行了。请问这是什么原因?

答：这种情况下只要按下Ctrl+Alt+Del重新启动系统即可进入系统了，而根治的方法就是将硬盘接到主IDE接口（通常在主板上显示为蓝色的接口）即可。

来源http://bbs.cfan.com.cn/thread-896851-1-2.html

CF [SB01]

Q1 小红伞不能升级

问：我刚安装了免费版的小红伞杀毒软件，安装后软件提示要更新病毒库，选择更新病毒库后小红伞开始更新，但是下载进度条根本就不动，半天下来都不能成功更新。之后几天都如此，关闭更新窗口后，稍后小红伞又会提示有更新，如此反复。请问这该如何解决？

答：你下载的可能不是最新版的安装文件，而当你下载较旧版本的安装文件时，由于安装文件中没有集成最近的病毒库，最近未更新的病毒库文件体积较大，安装后升级模块会检测最新的病毒库，下载需要花费较长的时间。建议直接从网上搜索下载离线版的升级包（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/31350.htm），下载后直接安装即可。以后使用时，会即时更新一些最新的文件，文件较小，下载速度较快，就不会出现上述现象了。



傻博士有话说：

这种由于第一次安装杀毒软件时升级病毒库文件较大而导致升级不畅的现象较为普遍，特别是一些国外杀毒软件（如诺顿、小红伞等）更明显。正确的做法是直接从网上搜索下载最新版的病毒库，直接安装。还可以通过更换软件的默认更新服务器，换成速度较快的或是国内的升级服务器，也可以缓解此现象。

Q2 KMPlayer安装乐辞插件出问题

问：我原来安装了官方下载的KMPlayer播放器，之后又安装了Winamp5.55(十周年纪念版，含乐辞)。之后打开KMPlayer并设置显示歌词时就出现错误提示：没有找到NSCRT.dll，因此这个应用程序未能启动。请问这该如何解决？

答：安装含乐辞的Winamp播放器后，打开Winamp播放器安装目录的Plugins，找到gen_lyricist.dll并将其复制到KMPlayer安装目录下的Plugins。接下来打开KMPlayer播放器，按F2打开设置参数窗口，选择“参数设置→插件→常规用途”，单击“浏览”并找到KMPlayer安装目录下的Plugins文件夹，点击后会出现“乐辞Winamp歌词插件”字样，接下来只要直接将其关闭即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-893680-1-1.html

Q3 如何取消CCTV Box自动创建快捷方式

问：我安装了CCTV Box,每次在桌面上会自动创建快捷方式图标，即使删除之后再重新启动时又会自动创建。请问如何不让它自动创建桌面快捷方式图标？



答：CCTV Box本身没有提供取消自动生成桌面快捷方式的功能，如果不想生成桌面快捷方式图标，可以将原先安装的CCTV Box卸载掉，然后从http://work.newhua.com/cfan/200911/cctvbox.rar下载绿色版程序，下载后可以直接运行，但该版本不会在桌面上自动创建程序快捷方式图标。

Q4 Word图片为何不能直接显示

问：我使用的是Word 2007，在使用过程中，Word文档中包含了一些图片，但总显示为空白，但如果点击回车符或是拉动缩进则能显示出来，但滚动文档后又不显示了。请问这种故障如何解决？

答：这是Word程序本身的缺陷，特别在Word 2003中此现象更为严重。如果你使用的是Word 2007，可以先选择“打印预览”，再关闭就可以迅速打开Word中所有的图片了。

Q5 搜狗输入法数据同步失败

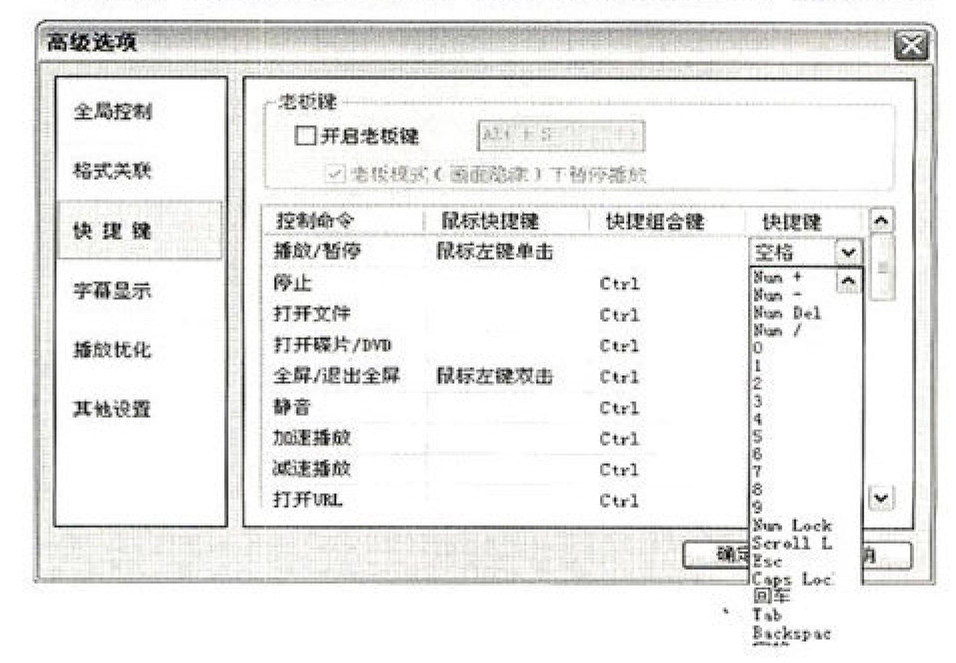
问：我之前一直使用NOD32，现在更换为卡巴斯基2009,我的搜狗输入法就出问题了，具体表现就是搜狗输入法在同步数据时总是失败。关闭卡巴斯基就可以解决问题。请问这该如何解决？

答：直接在卡巴斯基中将搜狗输入法数据同步添加到信任区域，将其视为信任程序，同时还要在设置窗口中选择“不扫描网络流量”，再将下面的规则属性设置为“加密”即可。

Q6 空格键不能控制暴风影音的播放

问：我安装的是暴风影音播放器，其他方面使用一切正常，但是以前习惯使用的空格键来控制暂停、播放现在失效了，很是不方便。请问如何重新设置让空格键控制播放进度？

答：这可能是系统快捷键被修改了而导致的，只要重新设置一遍应该可以解决问题：右击播放窗口并选择“高级选项”项，在打开的设置窗口中选择“快捷键”，在右侧列表中找到“播放/暂停”项，在“快捷键”下拉列表中直接选择“空格”，保存设置即可。 CF [SB02]



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q&A

Q1 无法安装招行网上银行插件

问：我下载了招商银行网上银行的安全插件，但在安装时出现6006错误，无法继续，请问这该如何解决？

答：首先，检查Windows Installer服务是否开启：按Win+R键打开运行对话框，输入services.msc并按回车键，在打开的服务管理器窗口中双击打开Windows Installer项，如果显示为"已停止"，请将其重新开启即可。

有些软件安装时需要临时向系统缓存中解压安装临时文件，如果临时文件夹剩余空间过低就会导致无法安装的情况：打开IE浏览器，单击菜单"工具→Internet选项"，单击"常规"选项卡中的"删除"，在打开的窗口中选择"Internet临时文件"，最后单击"删除"按钮即可。如果上述方法均不能解决问题，请检查你的网络连接是否正常，以及系统中安装的防火墙软件是否拦截了插件程序的安装操作等。



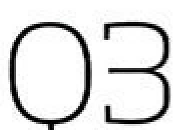
傻博士有话说：

很多软件在安装时需要连接网络，譬如一些朋友在下载要安装的软件时，真正下载的可能只是一个在线下载器而不是真正的程序安装包，运行这个在线下载器后它负责重新从官方服务器中下载安装文件并进行安装。此外，一些软件在安装时还需要与服务器验证一些信息，也需要连接网络。

Q2 为何不能更改QQ密码

问：我准备更改QQ密码时，在打开的密码更改页面中得到"您本次修改密码不在号码常用的IP段上"的提示，无法修改。请问这是什么原因？

答：这是QQ账号的一项安全措施所致。腾讯服务器会自动记录你每次登录QQ时的IP地址，当检测到最新登录的IP地址，与之前两次或多次QQ登录时的IP地址对应的地理位置距离较远时，这项安全措施即会启动，不仅在登录QQ时会要求输入验证码，另外在用户试图更改QQ密码时还会阻止更改。出现这种情况之后，只要回到以前经常登录QQ的那台电脑中即可更改，或在当前登录的电脑中多登录几天后再进行更改就可以了。



Q3 为什么不能下载歌曲

问：歌曲在网上可以正常欣赏，但当试图下载时总是提示找不到资源。请问这是什么原因？

答：这是因为歌曲网站制作者将歌曲的真实地址隐藏了，通常是不能直接获取下载地址的，可以通过"影音神探嗅探器"（下载地址：http://www.newhua.com/soft/29810.htm）之类的软件嗅探出真实下载地址，然后再使用浏览器或是迅雷、快车来下载。而如果使用的是傲游浏览器最新版，打开在线歌曲页面后，单击菜单"工具→网页嗅探器"也可嗅探真实下载地址，然后再下载歌曲即可。

问题来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-876481-1-3.html

Q4 QQ空间音乐不能正常播放

问：原先别人打开我的QQ空间就能听到我设置的背景音乐，但现在不知道什么原因无法播放了，打开时总是显示正在连接服务器。请问这该如何解决？

答：可能是你设置背景音乐时所引用的音乐文件被删除了或是地址失效了，因此，当在网页中打开QQ空间时，就会总是显示正在连接服务器的信息。检测方法很简单，只要打开QQ空间背景音乐设置，找到引用的音乐文件地址，然后直接复制到浏览器地址栏中打开它，看看能否正常打开。如果不可以，则重新在网上搜索该歌，并在QQ空间中填充找到的有效歌曲地址就可以了。

Q5 迅雷不能自动添加下载任务

问：在我换用烈火版迅雷后，复制下载链接后迅雷不再像以前版本那样自动弹出添加任务对话框，只能手工添加。请问这是什么原因？

答：这可能是迅雷中没有设置监控剪贴板的原因，只要按下述方法设置一下即可解决问题：

单击主窗口中的菜单"工具→配置"，单击"监视"项，勾选"监视剪贴板"项，单击"确定"保存设置即可。

Q6 IE8中显示的Google搜索框、搜索按钮变小

问：我将IE浏览器升级到IE8后，打开的Google搜索页面中的搜索框、搜索按钮都变得特别小。请问这该如何解决？

答：单击IE菜单"工具→Internet选项"，在打开的设置窗口中选择"高级"选项卡，在下面的设置列表中找到并取消选择"对网页上的按钮和控件启用视觉样式"，最后单击"确定"即可（见图）。



Q7 为何不能上传QQ头像

问：我使用的是QQ2009最新版程序，在设置个人信息时准备从本地上传头像，但总提示：自定义头像上传给服务器失败。请问这是什么原因？

答：QQ头像自定义最少要符合以下两个条件中的一个，其一就是你的QQ账号是会员账号，其二就是你的QQ级别已经有一个太阳，这两个条件都不满足就不能自定义头像了。如果满足其中的一个条件但是还不能上传，则有可能是当前腾讯服务器有问题，请换个时间段再尝试即可。CF [SB03]

Q1 驱动冲突造成声卡驱动无法安装

问：一台计算机使用P45主板，板载Realtek HD Audio声卡，安装声卡驱动程序时，系统提示“Audio HD Driver安装失败”，查看“设备管理器”声卡处会显示“Microsoft HD Audio”，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于Windows XP操作系统自带的声卡驱动与主板驱动光盘提供的声卡驱动冲突造成的。建议你重新启动计算机，按F8键，进入“安全模式”。进入Windows XP操作系统后，进入C:\Windows\System32\Drivers，找到Hdaudbus.sys、Hdaudio.sys两个文件，以及所有Had开头的文件，将这些文件删除。

接着，右键单击“我的电脑”，选择“属性”，单击“硬件”选项卡下的“设备管理器”，找到Microsoft UAA Bus Driver for High Definition Audio，将该设备“停用”后再“启动”它，使该设备出现黄色感叹号。右键单击Microsoft UAA Bus Driver for High Definition Audio，在弹出的快捷菜单中选择“卸载”。卸载完毕后，重新启动计算机。进入Windows XP操作系统后，系统提示“发现新硬件”，这时“取消”，然后安装主板驱动光盘中的声卡驱动即可。



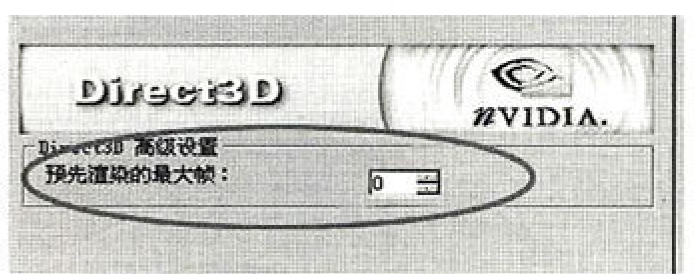
傻博士有话说：

一般HD Audio驱动分为总线驱动（Bus Driver）和功能驱动（Function Drivers）两部分，其中一部分是“总线驱动”是实现最基本音频功能驱动，统一集成在Windows操作系统中，它的责任就是使声卡“能发声”。“功能驱动”是由音频芯片厂商提供，负责对音色进行细致调节。当Windows XP操作系统安装完成后，搜索到HD Audio声卡芯片会安装系统自带的总线驱动，但系统自带驱动有时不是非常适用，安装后计算机无法“发声”。需要重新安装主板音频芯片厂商提供的HD驱动，由此问题产生，一般厂商提供的声卡驱动中包括功能驱动与总线驱动。安装时系统要按照先安装总线驱动，后安装功能驱动的顺序。但此时系统内已存在一个总线驱动，就导致冲突，从而导致HD驱动无法正常安装。

Q2 《魔兽争霸3》鼠标不规律飘移

问：一台计算机使用GeForce4 MX440显卡，在玩《魔兽争霸3》游戏时，帧数十分不稳定，鼠标指针经常无规律移动，检查主板BIOS没有发现问题，请问这是什么问题造成？

答：首先，建议你更新主板和集成显卡驱动程序，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议你右键单击桌面空白处，选择“属性”，点击“显示属性”窗口下的“设置→高级”，将“性能和质量设置→其他DirectX 3D设置→DirectX 3D高级设置→预先渲染的最大值”设置成0，并将“垂直同步”选项关闭（见图）。



Q3 玩游戏时报错

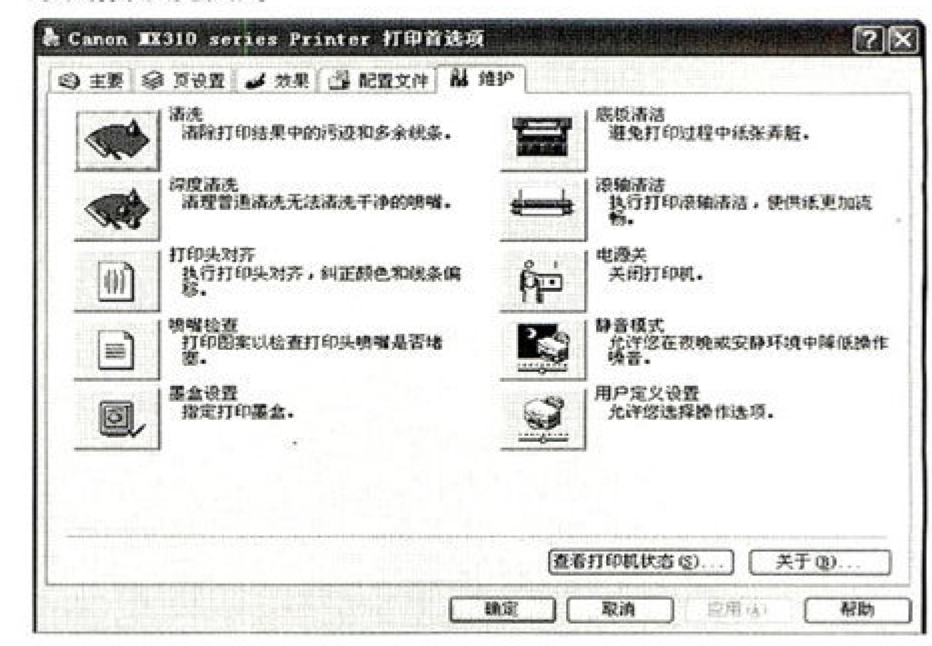
问：一台计算机运行一些游戏时，出现“应用程序发生异常unknown software exception(0x80000003),位置为0x7c921230”。请问该如何解决？

答：首先，建议你用最新版本的杀毒软件，对该台计算机进行杀毒，以确定该问题不是由于病毒造成的。如果问题仍然存在，建议你更换一下内存，看问题是否可以解决。这里需要注意一点，如果DirectX文件丢失，也会造成类似故障，建议你重新安装最新版本的DirectX，一般问题可以解决。

Q4 清洗打印头

问：一台喷墨打印机，最近一直没有使用，打印文档的文字颜色非常浅，请问这是什么问题造成的？

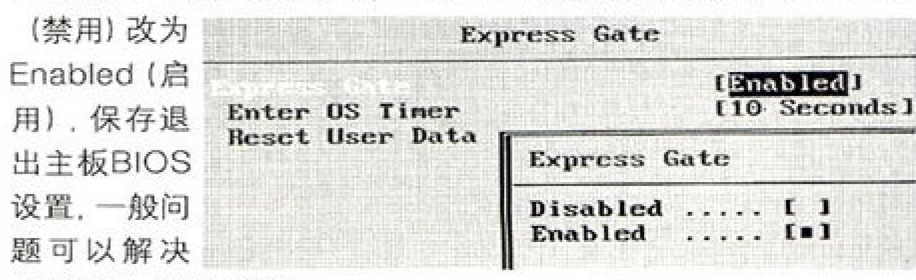
答：该问题应该是由于你的喷墨打印机喷头，由于长时间没有使用，造成喷头过干造成的。建议你将打印机连接到计算机，单击“开始”菜单，选择“设置→控制面板”，选择“打印机和传真”，右键单击相应打印机图标，在弹出的快捷菜单中选择“打印首选项”，单击“维护”选项卡，选择“清洗”，根据提示清洗打印头，一般问题可以解决（见图）。



Q5 Express Gate无法使用

问：一台华硕笔记本电脑使用Express Gate时，提示Express Gate程序没有安装，并停留2-3秒后自动黑屏，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于你的华硕笔记本电脑，没有在主板BIOS中激活Express Gate功能造成的，建议你启动计算机，按F2键进入主板BIOS设置，找到Express Gate选项，将其设置由Disabled（禁用）改为Enabled（启用），保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。CF [SB04]



儿童摄影，定格快乐与财富

儿童节到了，各路商家各显其能，热火朝天。如果你家有个宝宝，一定是众星捧月，要是有个出色的摄影师为宝宝记录难忘的成长瞬间，估计很让你动心吧？所以，摄影爱好者们注意啦，"儿童摄影"堪称一座大金矿！就看你如何去挖啦。

■ 本刊记者：果果

玩摄影不小心玩成儿童摄影师

木木（QQ:50614447）玩了十年摄影，他是计算机专业的硕士，周末却给可爱的孩子们拍照，档期排得满满的，用他的话说："工作和爱好一个感性一个理性，周末睡懒觉还不如做些有意义的事情，没想到生意这么火。"现在北京的儿童摄影市场价一套上千元很正常，木木的"甜心宝贝儿童摄影工作室"比影楼优惠，2000元~3000元封顶，一天至少能拍两个孩子，收益也很可观。

第一桶金：

木木爱旅游，在北大上学时把知名摄影网站（蜂鸟、无忌等）的所有摄影作品浏览了个遍，在水木社区摄影版上的知名度不小。两年前突发奇想，征集版友提供宝宝模特，以玩的心态拍出不少表情特别的宝宝，结果作品一晒，大获好评，于是版友的朋友们来了，他一看情况不错，就开始定价，最便宜的300元一套，不过家长们选照片时张张都喜欢（总是大大超出预算，比如由1个册子变成4个册子）。

有特色才有市场

现在满街都是儿童摄影店，客户的选择多得是，如何让他们舍近求远选择你？木木的工作室最大的亮点就是：不用闪光灯，以外景自然光出彩。"1~3岁的孩子瞳孔不会自己收缩，影楼里的柔光罩强度也不小，非常有损健康！"光说可不行，还要有网站上大量的照片说话（http://hi.baidu.com/bjhoneybaby/album）。家长一看确实如此，就放弃了影楼的"闪光灯摆拍"，来找没有实体店的木木了。

"影楼走流水，价格偏贵、缺乏个性，而我有更充裕的时间拍摄各种角度、各种表情。"木木的拍摄模式是：客户带宝宝来他家附近的公园，或他带设备和道具提供上门服务。"每次打车司机都以为我在搬家，除了相机、反光板，我带的道具有：球、枪、电子琴、泡泡枪、小风车、足球、天线宝宝、小旗、头巾、发卡、鼓……此外还有一些童装。"当然，家长根据喜好自己准备效果会更好。

宝宝拍摄技巧一箩筐

*阴天、多云天光线更柔和，只要加个反光板补光，比晴天拍摄效果更好。

*和宝宝玩到一起很重要，宝宝睡够了才有精神，拍起来事半功倍。

*使用的数码设备必须是单反机，如果经济条件有限，可以购买二手的。

*拍不同的宝宝要有创新，比如到不同的公园，走不同的路线。


● 脚趾等局部特写、全身照、全家福都要拍

*拍摄价格不要浮动太大，以保证公平。如果是老客户介绍的朋友，可通过赠送相框等形式表示感谢。

*可到百度、新浪、搜狐等的相关板块论坛晒照片推广，末尾简单介绍工作室开展的业务。

*拍摄高度要和宝宝平视，甚至趴到地上拍，要全方位、多角度（正面、侧面、背面），各种神态都要抓住（笑、做鬼脸、哭、生气等）。

浇多少水能开花

虽说女人和孩子的钱最好挣，但是到底要投入多少才能开始收果子呢？下表是木木列出的收支情况。

鉴于生意实在太好，有家长给宝宝拍完百天的又预约了半岁、周岁……木木决定开一个实体店。"有人只在网络，有人只在现实中，我要把他们都发展成我的客户，比如我家附近的小区就有很多宝宝。"目前有不少有家长提出要入股实体店，希望充满童心的木木一切顺利！CF [TS01]

小提示：
木木教你用 Photoshop处理照片小技巧详见 guoguo.blog.cfan.com.cn。

	项目	金额	备注
投入	机器+镜头	3万~5万元	小城镇万元左右甚至以下的设备也可以开张，但因为儿童好动，光线不好时拍出的效果不佳，好作品率低
	童装+玩具	几千元	最好每个年龄段男女各备20套以上的服装，价格、品牌是次要的，关键在于款式、颜色，最好有别于日常服装，并需勤洗。玩具易坏，要多补充新样式。木木一有时间就和爱人采购服装和玩具，以给回头客保持新鲜感。
	人力	每人每月千元以上	从连锁影楼请摄影师比工作室的摄影师便宜
	时间成本	不易估计	
	冲印照片制作成册	每本百元以上	照片冲洗设备需要几万元，没必要购买，寻找可靠的大店合作每次通过网络传输照片即可。300元左右的套系冲印成册的成本约占一半，所以如果客户多选底片，利润空间就更大。诱导顾客选片容易招致反感，顾客喜欢自然会多选。
产出	套系总价+多选底片收入	木木的工作室套系区间在680元~1680元左右，因为是兼职，每个周末的4个半天几乎被排满，按较理想的情况人均消费1000元计算，年收入为1000元×4人×4周×12个月=192000元。刨去成本，利润可观。不过做这行看天吃饭，下雨比较麻烦，而且冬夏生意稍淡。	

让那阵Phone（五）

iPhone软件的未来之路



看了几期的iPhone文章，你是否有什么感想？iPhone的求精在何处呢？在今年，我们将迎来iPhone 3.0版系统，了解它对你的编程是极为有帮助的……

■ 北京\尹振宇

极为方便的复制与粘贴

在3.0系统中，新增的复制与粘贴对文本浏览、网页浏览，甚至图片浏览等提供了很好的支持。负责复制与粘贴的类叫做UIPasteBoard，隶属于UIKit框架。利用这个类，不仅仅可以在程序内部进行复制和粘贴，它甚至可以跨程序进行操作。换言之，我们完全可以从程序中选择一个网址，然后直接粘贴进内置的浏览器中，或者从浏览器中复制一段文字到我们的程序中（见图1）。



游戏对战框架

这是一个叫做GameKit的框架，它主要提供在两台iPhone或iPod Touch设备之间利用蓝牙模块建立通信连接的功能。基于这个框架，我们可以方便地做出联机对战的游戏软件。在应用这个框架的时候，每个设备会有一个专属的PeerID作为设备的识别用。这个框架所建立起的连接方式是CS模式（Client-Server模式，一方作为服务器，其他作为客户端）的。而在连接建立后，这个框架并不关心传输的是什么样的数据，因此可以说给了大家很大的自由度。在建立数据连接的同时，这个框架还可以建立起语音服务的连接。比如游戏中需要语音交流或者其他的语音交互需求，都可以通过这个框架来实现。与数据服务不同的是，语音服务不但可以连接近处的设备，也可以利用Email地址作为用户名来通过服务器进行连接和交互。当然一些互动交互的软件我认为也可以利用这个框架来达到很好的效果。

地图开发框架

iPhone内置的地图服务总体上讲，还是很不错的。而对这个内置的地图服务进行提取而形成的框架就叫做MapKit，也就是这里要介绍的地图开发框架。基于Google强大的全球地图服务，庞大的地理位置信息库，这个框架能为你提供优秀的集成地图功能。当把这个地图框架集成进程序中后，iPhone式的地图缩放、平移，地图上兴趣点的标注，各种交互事件，选定一个地点后的逆地理编码（利用经纬度坐标返回所在点的位置名称或者兴趣点名称）等等都能顺畅地与你的程序融为一体。如果你所开发的程序需要用到地图功能，而又不是专业地图软件，那么这个框架是一个很好的选择。比如提供影院信息，比如一些信息综合类的软件，都可以利用这个框架来减小开发和维护的成本，因为一切都被这个框架做好了。我们也不用为了去模仿内置地图服务中十分平滑和流畅的缩放、移动，或者模仿那个很酷的信息提示框来费尽精力了。

但用这个框架有一些需要注意的事情。在3.0系统的许可协议中，苹果公司终于允许了实时导航软件的开发和销售。对于很多开发者来说，这无疑是一个好消息。但在许可协议中也明确提到，实时导航软件的开发是不能基于新增加的地图开发框架的。因此对于这类的开发者，这个框架可以说用处并不大。

内置商店框架

在3.0系统新增加的功能中，内置商店为广大的开发者提供一个更好的赚钱途径。利用这个叫做StoreKit的框架，我们可以将程序中的某些功能或模块做成额外付费服务，用户需要在软件中进行购买才可以使用。我想很多朋友看到这个介绍后，已经有了很多想法吧。比如游戏中的额外关卡，比如游戏中的新装备等等，我们都可以利用这个来实现。而这个框架的出现也打破了原本App Store上的程序只有第一次购买才有盈利点的弊病。在某种意义上，会促使一些经典的，具有长久生命力的软件的出现。在之前的模式下，由于开发者只有在用户第一次购买时才有收益，而后续维护，升级也只是吸引新用户购买的一个手段。但在StoreKit出现后，情况就不一样了，当开发者对软件升级后，一些新的特性可以让用户通过额外购买的方式来进行扩展。



而对于内置商店，在设计时考虑了两种情况，一种是程序原本就内置了需要购买才可以使用的部分，购买只是类似于获得一把钥匙，也就是单纯的解锁的概念。而另一种则是需要通过网络进行购买和附加部分的下载，如图2所示就展示了这种情况下StoreKit的工作流程。

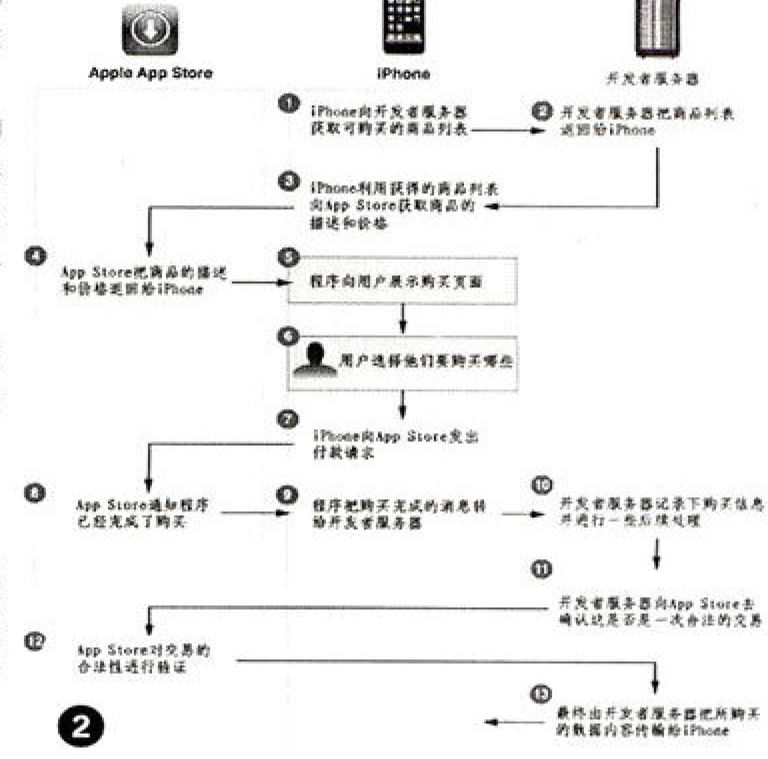


图2

消息推送服务

这是一个在官方SDK发布时就被公开过，但一直没能正式提供给开发者使用的功能。众所周知，利用官方SDK开发的程序是无法运行于后台的，也就是说只会有一个开发者的程序处在运行状态。这大大地限制了很多软件的使用，比如即时通信软件（例如QQ）。而这个服务提供了一种既能让程序不处于后台运行，也能获取到新消息的可能。

这个服务的核心概念就是，当有消息需要从服务器端主动发送到iPhone设备上时，这些消息会提示在iPhone的主界面上，而当用户作出相应的响应时，与消息对应的应用程序就会被启动来处理这些从服务器端推送下来的消息。举个例子吧，比如我们可以开发一款象棋游戏，同时支持联机对战。当我们走完一步棋时，可以关掉这个棋类游戏去运行其他的程序。一旦我们的对手走出了下一步棋，我们的设备就会收到提示，甚至是可以直接显示出走了哪步棋。比如显示出“车六平五”，当然输出什么信息完全由开发者自己来决定。当再次打开这个象棋游戏，我们就可以继续走棋。

iPhone软件的未来

我们从这些改动所增加的功能和对原有功能的改动中不难看出，苹果公司在一定的程度上是把更大的权力开放给了开发者。而这也必将对iPhone软件未来的发展带来巨大的影响。App Store在面世不到一年的时间内，软件数量、下载量都可以说是创造了奇迹（我多么眼馋那第10亿次软件下载者的奖品呀）。而进入2009年后，各种各样App Store的效仿者也纷纷出炉，诺基亚Nokia、谷歌Google、微软Microsoft，甚至连中国移动也不肯放弃这个看起来十分美好的肥肉。而我们有理由相信，在未来的一段时间内，App Store的业绩不会被轻易超越。在即将到来的2009年6月8日，在WWDC（苹果全球开发者大会）上我们将迎来崭新的iPhone，以及崭新的iPhone 3.0版操作系统。让我们一起期待这一天的到来吧。

本期决定进行一次街头随机采访，采访对象均是在大街或公交上遇到的iPhone及iPod Touch用户。主要的问题聚焦在App Store软件的购买情况，及期待有什么样的软件出现。

1号被采访者：王先生，23岁，iPod Touch 1代，本科毕业准备出国深造

我看您用的是iPod Touch 1代，请问您用这个设备大概多长时间了？有没有购买过上面的软件呢？

王先生：我用这个iPod Touch至少有1年半了吧。之前在淘宝上花几十块买过那种iTunes购物卡，所以用这个买过一些软件。

对App Store的购物体验感觉如何呢？

王先生：单就购买的体验来说，感觉还不错。不过如果不是有这个便宜的购物卡，可能我也不会去买软件吧。毕竟破解的安装也不麻烦。而且信用卡支付还是挺麻烦的，花美元来买游戏想来觉得很奢侈吧。

那么你个人而言，更加期待有什么样的软件出现呢？

王先生：可能还是一些有创意的游戏吧，我的是iPod Touch，上网还不是很方便，毕竟国内能有无线网络的地方还是很少的，所以游戏这种不用网络也能用的就挺好，省事。

2号被采访者：崔先生，30岁，iPhone 3G，公司职员

请问您的iPhone 3G是哪个版本的？美版还是港版的？有没有购买过App Store上的软件呢？

崔先生：是港行的。没买过，一般都是直接找破解的来用。找破解版的软件很容易呀，很多地方都有。

有没有考虑过如果大家都不买上面的软件的话，那些做软件的人会不再做，也就没的用了呢？对你而言用信用卡付美元购买游戏是不是一种购买上的阻力呢？

崔先生：这个还真没考虑过。好像国内本来买上面软件的人就不多吧，身边很多朋友都是装的破解软件。不过，还是一直在报道说挣大钱的吗，应该不会我不买他们的产品就不做软件了吧。可以算是一种阻力吧，觉得还是会很麻烦的。

那如果行货iPhone正式进入中国，并且可以直接扣话费这样来购买软件，您觉得可以接受吗？或者说，会促使您去消费App Store上的软件吗？

崔先生：可能会吧，这事难说。本来上面的很多游戏呀什么的都玩不长，花几块钱买一个可能根本不会去玩的东西总觉得会有些亏吧。如果上面的软件都有试用就好了，估计会买的人要多一些吧。

3号被采访者：李女士，23岁，iPod Touch 2代，公司职员

请问你的iPod Touch 2代大概用了多久了？购买过App Store上的软件吗？

李女士：半年，去年年底男朋友送给我的。App Store？不清楚，我平时基本就拿来听歌和看视频，那些游戏什么的都是我男朋友弄的，他有时拿着玩。我是很少玩。

-_-||，这样呀，给我看下您的iTouch吗？（看其中的软件……）原来你的iTouch本身还没有破解。不过软件好像都是免费版的。这样看您男朋友虽然没有给您用破解版的软件，但也没有为了软件消费过。

李女士：这样子呀，回去我问问他吧，我基本就拿这个当一个MP4而已。

一般你会用iTouch来上网吗？你男友会经常拿来玩游戏什么的吗？

李女士：一般不用它上网吧。他偶尔玩玩，一般还是直接用电脑或游戏机来玩。

从14位被采访者中选了3个比较典型的写了出来，从中不难看出，App Store上的软件在国内的销路并不好。一方面，信用卡支付美元的方式，成了很大的门槛。被采访到的14人中，有10位都认为支付方式一个很大的障碍。其次认为很多软件没有试用版，所以不会去买的也占了不少的比率，有8位被采访者会认为要为一个不知道到底是怎样的软件来掏钱是不可能的。不过同时有7位被采访者表示，如果支付渠道更加方便的话，会把几个比较喜欢的软件从破解版换为购买的版本。

在被采访到的5位女性用户中，有2位很了解App Store及上面的软件的情况，其余3位基本上知之甚少。而余下的9位男性用户则在总体上对App Store都有一定的认知。 CF [TS02]

设计别人的人生(4)
网游关卡策划师

玩游戏的朋友在一起交流时，常常会问些"某某游戏你打到第几关了？"或者"某某关你过了吗？"之类的问题，这里的"关"实际就是游戏关卡的意思。可以毫不夸张地说，玩家在游戏中的大部分时间都是在关卡中度过的，可见关卡设计在游戏中的分量。一款游戏好不好玩，关卡设计师同样担负着重要作用。

■ 腾云

芝麻开门

CFan: 什么是关卡设计？

风云: 以经典的推箱子游戏来打比方，你操控游戏人物将仓库中所有的箱子推到正确的位置，这就是一个关卡。如果你没有完成任务（未过关）就必须在同一个场景中打转，如果完成任务（通关）则会进入下一个场景，箱子的堆放更加复杂。以上是玩家的感受，作为关卡设计师，他需要设计好游戏场景、物品、地形、谜题，以及这一场景中需要达到的目标等。而且，每一关中箱子初始的个数和位置，要确保完成任务的难度与该关卡相对应，难度逐步推进从而有效掌控玩家和游戏的节奏等，这些都由关卡设计师精心设计。

CFan: 游戏开发中关卡设计师处于什么位置？

风云: 上面举的例子，是典型的传统游戏关卡，相对来说比较简单，有时程序员自己都可以搞定。不过现在大多是三维游戏，人物在场景中可以四处游走，这就比二维游戏中那种"线性"推进的关卡复杂多了。而且游戏中的NPC的设计也需要相当智能，这些都对关卡设计提出更多要求。所以从20世纪90年代中后期开始，大型游戏公司开始将关卡设计师（Level Designer）独立出来，由此可见他们的重要性了。

> **网络大补贴**
>
> ★游戏关卡设计详细介绍
> 网址：http://job.17173.com/content/2009-01-22/20090122100247814,1.shtml
> ★游戏关卡设计内幕
> 网址：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-526112

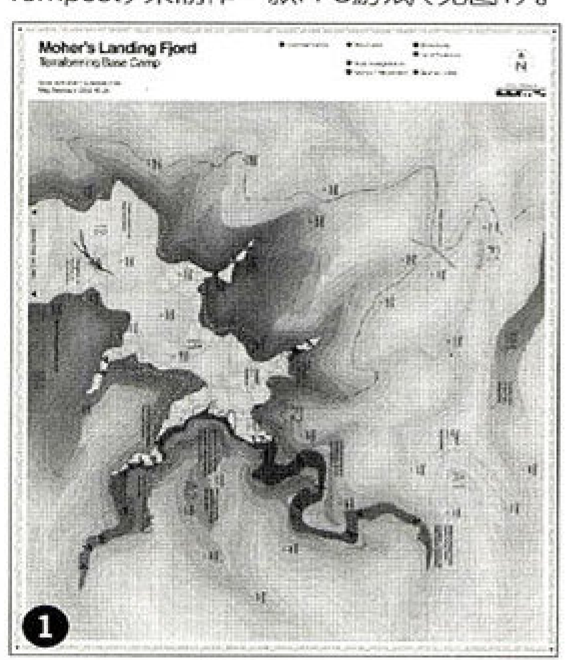
任务实战

再简单的游戏也会有剧情，比如俄罗斯方块说的是一位勇士阻止下落的四个一组的宝石堆积，从而拯救（幻想中的）世界的事情。在关卡设计中，有时是先有故事再设计关卡，有时则是确定好关卡内容后再编撰相应故事。下面的实战内容，节选自《Beginning Game Level Design》（游戏关卡设计初步），编译：童寅山。

实战：
普洛斯彼罗岛——关卡设计演示

提出创意

在与一些朋友讨论之后，我们确定设计基于莎士比亚戏剧的第一人称射击游戏。明显地，游戏产业十分忽视这些完全免费的知识财产的金矿。这次我考虑基于莎士比亚的戏剧《暴风雨》（The Tempest）来制作一款FPS游戏（见图1）。



●图1：游戏地图示例，展示在中央湖泊附近有着几个遭遇战的半岛。这幅地图是我朋友Prem Krishnan用Adobe Illustrator软件制作的。

设计文档

我的游戏不需要任何配角，像普洛斯彼罗的女儿米兰达、国王的儿子塞巴斯蒂安等。我只需要与之战斗的敌人，所以我仅仅使用普洛斯彼罗、阿里尔、凯列班就够用了。尽管在戏剧中，这些角色之中没有一个是邪恶的，但我的游戏将会设计一个相反的世界，在这个世界中他们就是邪恶的了。

有了一些角色和设定的基础，现在我需要创建一些障碍，玩家为了与普洛斯彼罗本人进行战斗必须战胜这些障碍。在戏剧中，普洛斯彼罗召集了一次幽灵的宴会。幽灵是友善的，但我想要一些更刺激的：从陈旧的袋子里取出亡灵（zombies）！由这些组成的古罗马军团给FPS的玩家们制造了极大的障碍。他们是已经死了的，所以就算用散弹枪攻击它们，玩家也不会感到内疚。

最后，我们需要一些环境障碍，凯列班居住在洞穴中，所以我们可以放一个某个类型的洞窟。莎士比亚也提到了石南灌木和沼泽，这些对制作迷宫是很好的。

上面有了一个相当好的开始，接下来让我们把在这个关卡中需要制作的东西列出来：

一个岛屿，有一些岛上的物质：

- ■ 树
- ■ 灌木丛
- ■ 沙地
- ■ 岩石
- ■ 悬崖
- ■ 石南灌木
- ■ 沼泽

野生动物：

- ■ 鸟
- ■ 野猪

角色模型：

- ■ 一个普洛斯彼罗的模型
- ■ 一个阿里尔的模型

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

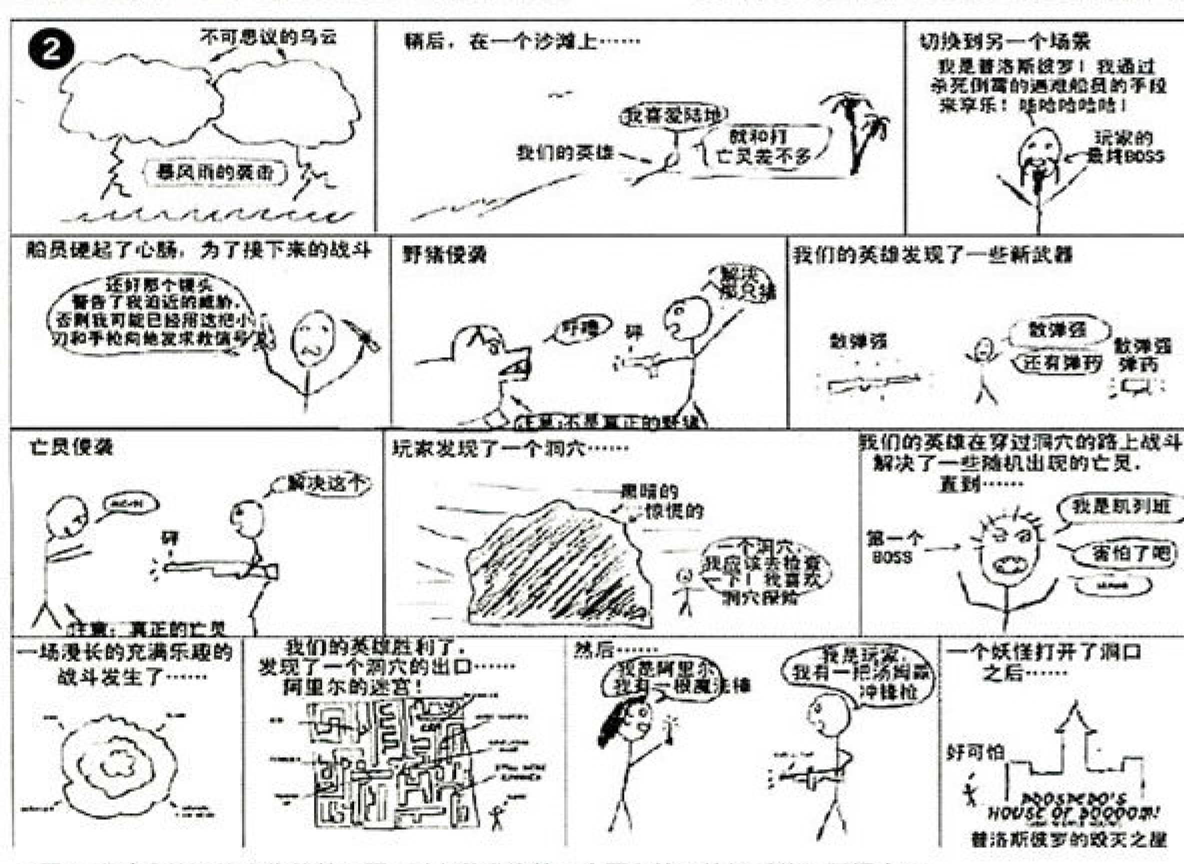
■ 一个凯列班的模型
■ 亡灵的模型
■ 一个玩家的模型

物件模型：
■ 武器！

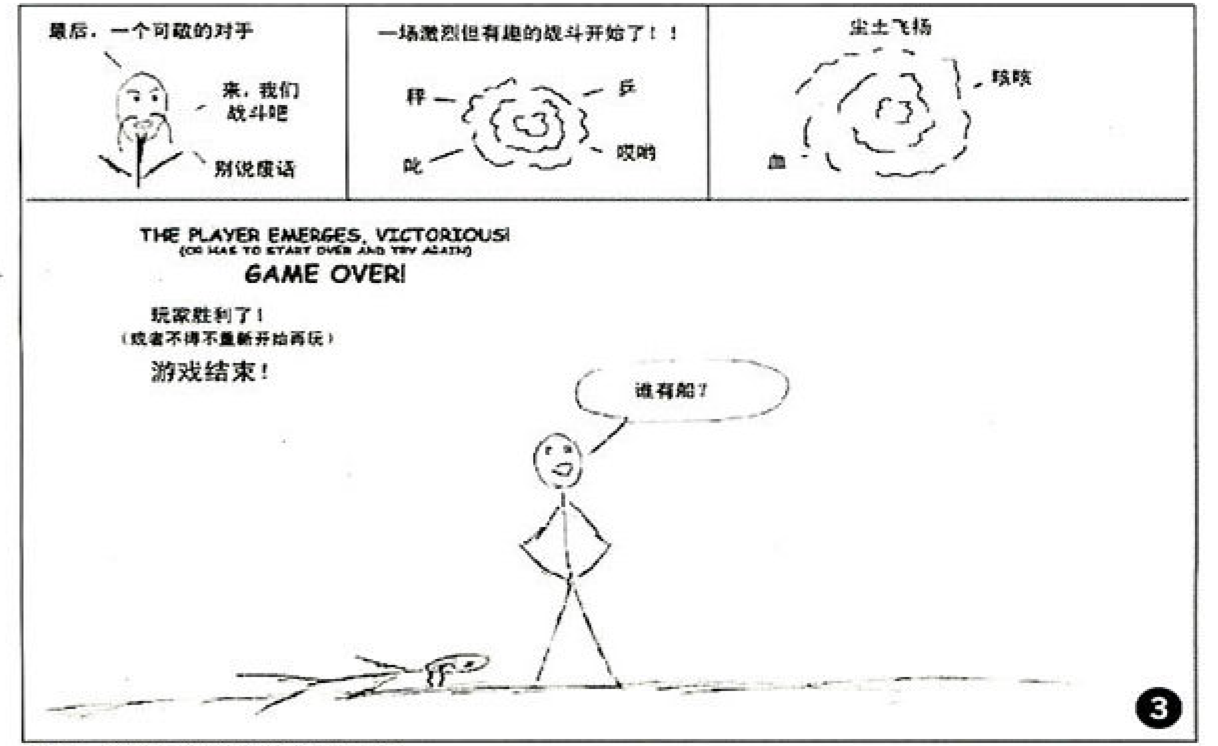
建筑模型：
■ 普洛斯彼罗的住宅
■ 凯列班的洞穴

这些看上去就是我将需要的全部了，可能还会有一些，但对于这个实例来说已经够用。接下来，我将绘制（非常糟糕的画技）一个故事板来阐述这个关卡中的流程（见图2和图3）。这将给我一个关于这个关卡将会玩什么的基本想法，这也是非常有趣的。

基于这个故事板，我可以看到一些已经突如其来的问题了。首先，这个关卡是极大的！一个海滩、一个森林、一个复杂的洞穴、一个沼泽的迷宫和一个巨大的城堡，全部这些工作将占用一年的时间，而且可能增大到4个关卡而不是1个。结论：拿出剪刀，因为现在是裁减时间了。



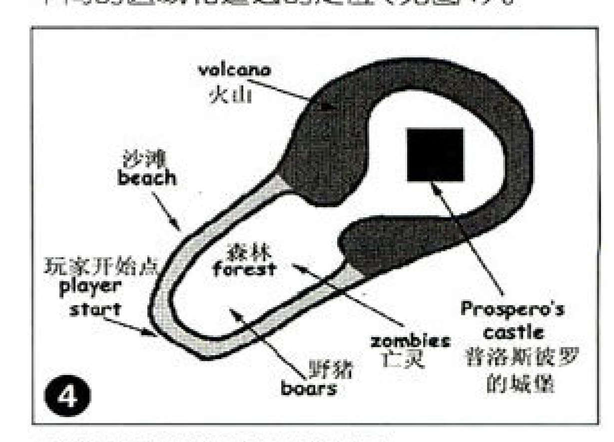
●图2：我令人惊讶的杰作的第一页。别人说我的美工水平自第三等级后就不再提高了。



●图3：我伟大的绘图故事的第二页。

设计文档阶段，也被称之为预制作，是我应该裁减的地方。通过早期的问题和障碍的辨识，我可以避免去注意一些我不会用到的东西，像艺术的价值或软件的特征。如果我将领导一个由美工和设计师组成的团队来制作这个关卡，而且到最后关头我才裁减关卡，那么许多工作将被浪费，可以更好地完善的东西将会消失，而且我还将为那些基本上没用的东西而付给团队一大笔钱。

所以，我决定将5个区域裁减掉2个。看一下这些区域的复杂程度，洞窟和沼泽看上去是最复杂的。减掉这2个区域并把凯列班和阿里尔移到主要的房子中似乎会更有意义。所以现在我留下海滩、环绕海滩的森林和普洛斯彼罗的堡垒。接下来我会制作一张关卡的俯视地图，详细标明不同的区域和遭遇的定位（见图4）。



●图4：普洛斯彼罗岛的俯视地图

普洛斯彼罗的城堡坐落于离玩家开始处相反方向的最远处的岛上。这样的话，玩家在关卡中得到的最多。他也会有一个走哪条路线的好想法，因为只有一条没有被海洋封锁的路通往城堡。

为了制作一个惊奇，我还将把城堡放在一个静止的火山里。这样的话，直到达到入口为止，玩家都不知道会发生什么。我会在森林中放置一些亡灵和野猪来让玩家习惯某些操作，然后在火山里还有一个很大的高潮。

因为这是制作一个十分小的关卡，我们应该考虑玩家跌跌撞撞地通过这个关卡有多快，假设我给他武器（在故事板中已画明）。可能我们应该提供更少的武器，那么每一次战斗都是一个艰苦的打斗，而不是一场快速的屠杀？

总而言之，这些还只是个开始，还有更多的工作在等待着我们。CF [TS03]

为了迎接NCRE开考15周年，北京《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的"我与NCRE"征文大赛正在火热进行中，6月底截止，投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn，来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情！一起来吧！把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来！



"我与NCRE"征文大赛优秀作品选登

如何拥有9张全国计算机等级考试证书？

作为一名非计算机专业出身的学生，五年来，我一共拿到了9张沉甸甸的证书。回首往事，感慨万千。

■ 杨童（北京某国防科研机构在读博士研究生）



2003年：下半年我在北京航空航天大学直接报考四级，考试后才知道，原来四级并不是最低级别，反而是最高级别。不过这并没有使我受到太大的冲击，成功征服了四级。有了第一次之后还不够"过瘾"，我感觉三级的4个科目在具体技术领域方面更有指导学习的意义，二级考试最能考核上机实践操作的技能，我开始了挑战。

2004年：因为我比较喜欢计算机网络，所以选择了三级网络技术，开始享受备考的过程带给我的乐趣。

2005年：我拿到C++证书之后，还不知足，又开始觊觎三级考试的另外三个科目，截至2006年圣诞节拿到了6张证书。

2007年：项目组要做一个软件，需要Matlab和Java混合编程，我开始从头起步学习Java编程，可能是因为有C++的基础，越学越觉得简单。后来，项目做成了，领导还算满意，我的第7张证书——二级Java也到手了。

2008年：上半年拿下四级网络工程师后，下半年备考四级软件测试工程师，不少人缺考或中途放弃，我依然很自信、镇定、沉着，就在9月20日这个五年前我通过老四级的时刻，我再一次取得了胜利。

现在我的9张NCRE证书要专门清理一个抽屉才能放下。我在计算机专业基础、硬件维护、软件编程、网络通信、信息系统、数据库以及软件测试等诸多领域都留下了学习的足迹，感到很快乐，很满足，我在用实际行动践行着"以考促学、终身学习"，这不正是NCRE考试的宗旨吗？

NCRE数据结构考题经验谈

三级数据库技术是难度比较大的科目之一，试卷中有30分考核"数据结构与操作系统原理"，所考查的范围相对比较专业，所涉及的内容都是计算机专业的相关课程，特别是数据结构这一科目，不仅十分抽象，而且难度较大，如何顺利通过障碍呢？下面，我以自己的备考经验，举一个经典的关于散列表带冲突检测/碰撞处理的数据结构考题的例子来说明具体的解题技巧和方法。

2009年3月三级数据库技术真题[科目代码：36]，填空题第4题，分值2分；此类题型早在2008年4月、2007年4月就已经考到过。

设散列表的地址空间为0到12，已知散列函数为H(k)= k MOD 13，并且采用线性探查法来处理冲突/解决碰撞，依次将关键码14，95，24，61，27，82，69插入初始为空的散列表后，最后一个关键码值69的地址为________。

技术点评

做这种考题时，要看清题目的散列空间范围、散列函数以及碰撞处理的方法，然后根据关键码值逐一计算，遇到冲突时，按照碰撞处理方法进行处理。

本例中，碰撞处理方法是"线性探查法"，意思是在当前关键码值的地址和前面已确定的关键码值的地址相冲突时，要将当前关键码值的地址按顺序线性后延，直到找到一个空地址为止。本例中，计算完毕之后的关键码值排列如下：

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14			95					61		24	
	27			82								
				69								
	14	27		95	82	69			61		24	

表注：

上表中，第一行数据"14、95、61、24"分别是计算后彼此之间地址不相冲突的关键码值；第二行数据"27、82"分别是计算后与前面已确定的关键码值地址相互冲突的关键码值，按照"线性探查法"的原理，需要将关键码值"27"按顺序线性后延一位，放入编号为2的地址空间中，同理，将关键码值"82"也按顺序线性后延一位，放入编号为5的地址空间中；第三行数据"69"也是计算后和前面已确定的关键码值地址相互冲突的关键码值，也要按顺序线性后延，但是后延一位就会与关键码值"82"的地址再次相冲突，因此，这时需要后延两位，最后将其放入编号为6的地址空间中，构成第4行完整的最终排列结果。

本题在确定最后一个关键码值的位置时要执行两次碰撞处理，更加容易诱使大家发生计算错误和分析失误，解题时要格外小心。

有关数据结构类型的考题其实还有很多种类，例如：二叉树遍历/分析/转换类考题、霍夫曼编码类考题、快速排序类考题以及栈操作（pop/push/top）类考题等。因此，大家不妨多花一些时间和精力，争取在平时就把这些问题都搞明白，这样才能够在实战考试中做到心态平和、胸有成竹。CF [TS04]

本期课件实例主要学习了补间动画、渐变填充、位图填充、按钮控制，这在其他学科的课件制作中是最为常用的，补间动画主要是简化动画过程，只要定义起始帧，电脑就会自动完成中间环节的动画部分。

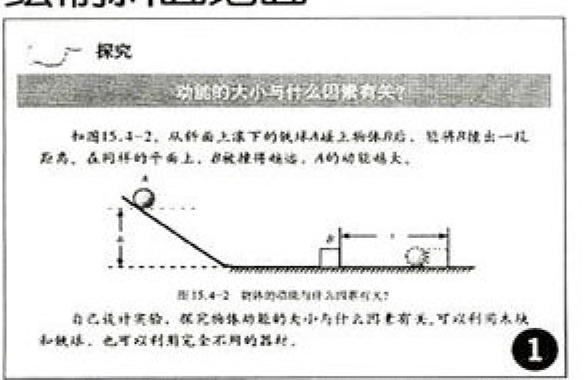
手把手教你做Flash课件系列

玩转Flash动画课件

果果：上一期我们简单认识了Flash，制作了会动的按钮。动起来！这是Flash课件最大的特点，不管是什么科目的素材图片、解说文字、切换过渡，还是实验、答题互动等场景，都能通过动画生动表现。今天我们就来做一个物理"动能实验"中会动的小球，感受一下Flash动画课件的魅力。

■ 天津 谢文柱（鱼渔工作室www.022w.net站长）

绘制斜面地面


探究

动能的大小与什么因素有关？

如图15.4-2，从斜面上滚下的钢球A碰上物体B后，能将B撞出一段距离。在同样的平面上，B被撞得越远，A的动能越大。

图15.4-2 物体的动能与什么因素有关？

自己设计实验，探究物体动能的大小与什么因素有关。可以利用木块和钢球，也可以利用完全不同的器材。

首先进入"新建→文件→Flash文档"，选中图层1，导入（Ctrl+R）事先准备好的图片（见图1），右键另存为图片。接下来锁定图层1，插入图层，在图层2中用"线条"工具设置线宽3.5，按照图层1描下斜面和地面，圆弧部分暂时用直线，然后用"选择"工具靠近直线，在鼠标出现圆弧提示时按住左键，可把直线拖成曲线，调整与原图重合，再选设置线宽2画小斜线，按照图层1，先画一条然后复制到当前位置，用键盘向右键移动，即得到两个小斜线，再选中这两个小斜线，重复上面步骤，很快得到所要效果。按下Shift键能同时选中多个。把图层2全选中，右键转换为元件，名称"元件1"改为"斜坡地面"，类型选"影片剪辑"确定。

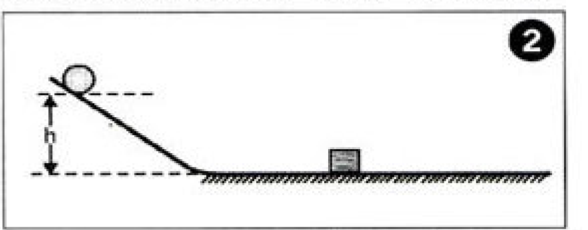
绘制铁球和木块

锁定图层2，在插入的图层3中用椭圆工具同时按下Shift键，画出圆形，填充色选择放射性填充样式，左选择白色，右选择蓝色，得到效果如图层1的小球颜色，外线颜色选择黑色，线宽为2，把图层3全选中，右键转换为元件，名称"元件1"改为"铁球"，类型选"影片剪辑"，确定。

锁定图层3，在插入的图层4中用矩形工具拖拽出木块形状，填充色类型选择"位图"，导入准备好的木纹图片，同理转换为元件，名称"元件1"改为"木块"，类型选"影片剪辑"，确定。

动画效果制作

首先把图层1隐藏，左键双击图层2，改名为"斜面地面"，同理修改图层3为"铁球"，图层4为"木块"，新建图层，改名"h"，画出现在铁球所处的位置，线条工具，笔触样式选择虚线，箭头用"多角星形工具"选项，把"工具设置"的边数改为3，确定，画出三角形，填充为黑色，边线颜色选为不填充，画好的箭头转换为元件"箭头"（见图2），



此时再加一个图层命名"原位置"，具体动画帧和元件位置对应如图3所示，把铁球和木块元件复制到相同位置，透明度（Alpha）修改为50%。

补间动画和按钮，代码添加图

再次设置补间动画，同时插入图层改名为"as"，在第一帧和最后一帧上加命令"stop();"插入图层改名为"按钮"，从公用库（窗口→公用库→按钮）里拖拽按钮到当前场景，在按钮层最后一帧插入关键帧（F6），并在第一帧按钮上加代码（选择脚本助手，见图4）

```
"on (release) {
    play();
}" //点击按钮释放鼠标是响应事件"播放"
```

最后一帧按钮加代码：

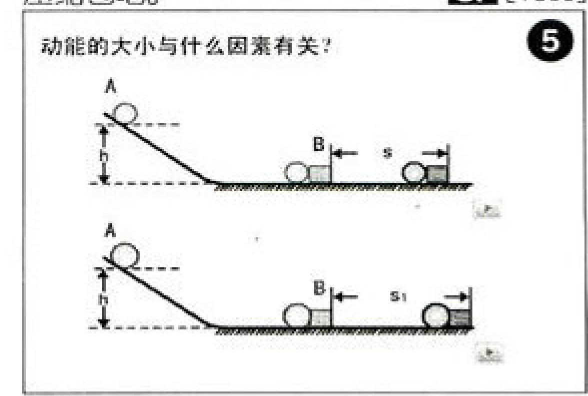
```
"on (release) {
    gotoAndPlay(2);
}" //点击按钮释放鼠标是响应事件"跳转到当前场景第二帧播放"。
```

整体完善课件

标出最后"A""B"还有"s"，插入图层改名为"碰撞声音"，在第30帧插入空白帧，导入事先下载的声音素材"碰撞声音.mp3"属性设置：事件，重复，1次。

同理可做出相同高度不同质量的铁球滚下，木块和铁球层第60帧位置再向后平移一些距离，还能做出不同高度、相同质量铁球滚下，调整木块和铁球层第60帧位置，其他设置是一样的。

本实例的源码和素材下载地址：http://bbs.022w.net/dispbbs.asp?boardid=12&id=228。最后一环节的对比效果是如何实现的呢（见图5）？这算是留给大家的一个小作业，实在想知道答案的就请悄悄打开素材压缩包吧。CF [TS05]



历数近年来好莱坞票房成功的商业电影，半数以上是根据漫画英雄的故事改编创作。这其中当属美式英雄最多，毕竟好莱坞折腾自己的英雄最拿手。据统计，美国现有漫画英雄7000多个，堪称“英雄”之国，这完全得益于D.C和Marvel公司——美国最大两家漫画公司的卓越创造力与想象力。他们不仅是绝大多数超级英雄的摇篮，还是英雄们的坟场。

儿童节 让我们与漫画英雄们同乐！

记高清MP4的小聚

■策划：CFan应用实验室 ■文：daigua

数量众多的漫画英雄们，不管男女老幼，皆有超越常人的能力，危机时刻出手相助、拯救普通民众于水火之中，绝对是群众喜闻乐见、见义勇为三好青年。俗话说英雄莫问出路，不过作为公众人物，总是免不了众人好奇的目光。从超能力到绯闻、从来自哪个星球到为何内裤外穿，五花八门的问题让平日里威风八面的漫画英雄们也有些下不来台。



虽然英雄们平日里忙于拯救地球，但数码大潮的现今社会，也不能太落伍，日常消遣还是需要的。于是乎也很好奇英雄们平时用不用数码产品，用什么样的产品，比如在等待解救地球危难的无聊时光，是否也用如今流行的高清MP4来打发？相对于前面的八卦问题，英雄们似乎更乐于接受这样的采访，毕竟高谈阔论也无伤大雅。于是逍遥外星多年的超人终于回归、收山许久的蝙蝠侠也再度出手、钢铁侠终于搞定了人造外壳亮相街头、更不用说这几年来一直勤勤恳恳飞荡在城市上空的蜘蛛侠了。

何为MP4、高清MP4呢？

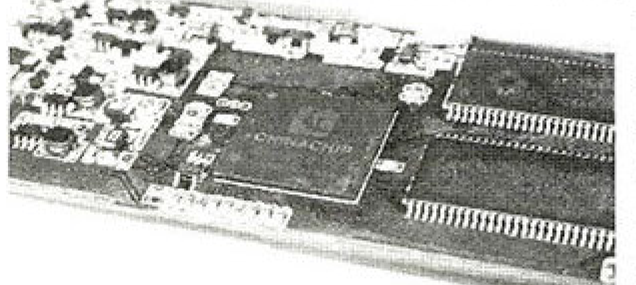
MP4是MP3的一个升级版本，也是MP3一次历史性的改革跨越，打破了MP3市场压低成本拼杀价格战，引发产品质量下降的尴尬局面，将MP3市场再度领到稳定轨道。在MP4问世的6年时间里，它给我们带来了更高端的视觉直播盛宴，高清概念的普及挽救了曾一度衰弱的MP4市场，目前高清MP4红遍大江南北，逐步渗透到我们的生活，有必要对高清MP4做次深入的了解。

关于高清视频的定义请参看10期硬派圈子《面对硬盘播放器 你准备好了没？》，这里只简单说明下高清MP4所应具备的基本要素。高清MP4必须具备的解决方案：屏幕至少达到4.3英寸、800×480像素分辨率，720P帧率流决定RMVB片源的清晰度、画面质量与流畅度；10Mb码流的支持与无色块表现则反映了高清MP4的还原能力。片源支持RMVB、RM、 AVI、FLV多种高清视频格式，色差输出区别于一般AV复合视频端子，需支持实现YUV亮色分离、拥有TV-OUT输出功能；具有DVD画质，高度集成、高性能音频输出，高达24位的低功耗立体声解编码技术，有独立音频解码器。符合以上条件才可称为真正的高清MP4。

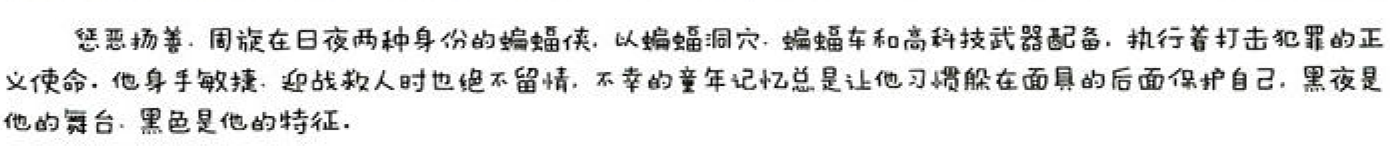
现在让我们采访一下英雄们，看看他们选择的是 什么样的产品！

超人作为漫画英雄中当之无愧的元老级人物，一个外星人不远万里来到地球，毫不利己，专门利人，展现出伟大的宇宙奉献精神，堪称英雄们的楷模。虽然近些年超人特立独行的穿衣方式遭到不少质疑，不过让人记忆最为深刻的还是他胸前那红黄相间的“S”标志！

在便携数码影音耕耘多年的纽曼，领先对手的作风，自然会作为超人所青睐的品牌。新近发布的纽曼A13拥有清新的视野，虽然分辨率依旧为800×480，但5英寸、1600万色TFT液晶屏幕，轻松诠释了720P影片的细节，让人使用起来不再累眼。142.8mm×84.1mm×10.8mm的三围尺寸、200多克的重量让它成为了名副其实的大块头。整体机身采用最先进的“全压铸工艺”，保护着脆弱的电路，抗拉抗压能力要比普通铸造合金要高近一倍。只是外壳容易成为指纹收集器，手汗经常将A13变成一个大花脸。对于来去嗖嗖的超人，看得清楚、拿起来拉风才是王道。



虽然各大网站都谣传A13采用了瑞芯微最新的RK28高清解决方案，但在我们的拆解之下，发现手上这款送测产品依旧选用了华芯飞CC1600+Cirrus CS42L52音频芯片常见配置。也许是因为工程样机的问题，A13的UI系统版本号为4.1版，在外接存储卡拷贝文件的过程中，有时会出现中断的情况，相信在正式产品中可以看到更加完美的A13。





惩恶扬善，周旋在日夜两种身份的蝙蝠侠，以蝙蝠洞穴、蝙蝠车和高科技武器配备，执行着打击犯罪的正义使命，他身手敏捷，迎战救人时也绝不留情，不幸的童年记忆总是让他习惯躲在面具的后面保护自己，黑夜是他的舞台，黑色是他的特征。

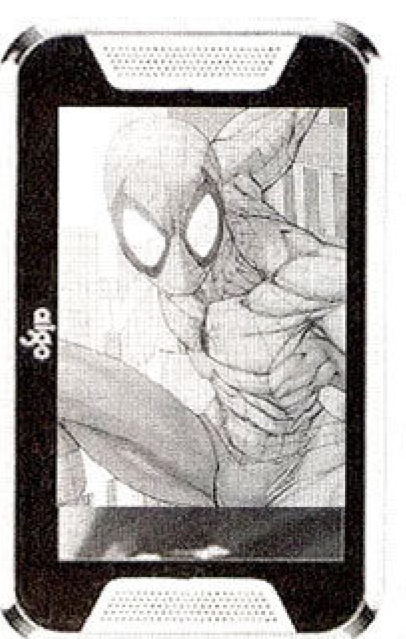
昂达VX535HD依旧延用了颇受好评的外观设计，纯黑的配色方案一眼就能看出是昂达一贯风格。蝙蝠侠即使拿着它在大街上闲逛，也不会和自身的装扮产生冲突。机身在做工及细节方面更加讲究，与上代产品相比进步不少，由此也可以看出昂达对VX535HD寄予的厚望。更加纤薄的身材，加上精致的磨砂铝合金与时尚亚克力所结合的用料材质，对用户充满了神秘的诱惑感。机身正面并没有多余的按键设计，被一块4.3英寸，拥有细腻、艳丽的画质效果的低温多晶硅显示屏占据。在屏幕右侧分布有两个按键，分别是开关/播放以及返回，即使单手也非常方便操作。在背部还设置有双扬声器，为用户提供清晰洪亮的外放效果。

视频播放支持断点续播功能，为用户提供了大大的便利，“恩，非常实用的功能，罪犯无时不在，抓了他们再回来看我的片子，省了查找时间点的麻烦”。在播放界面中，还可以选择HD电视输出类型，有普通输出和高清输出两种选择。Real格式的优点在于文件体积小巧，但是依然能提供清晰、流畅的画面效果，虽然本次测试的片源体积超过了1GB，但是在VX535HD上依然完美播放，画面的清晰度以及流畅度都能较好的表现，从这里也反映出VX535HD的强悍解码能力。总体来说，采用华芯飞CC1600高清方案+Cirrus音频解码芯片的主流配置，对高清影片基本都可以拿下。“我一身高科技装备，任何坏蛋也能全部拿下”，蝙蝠侠炫耀的说。

机器设置方面，昂达VX535HD提供的功能略显单薄，虽然整机的硬件性能很强劲，但是可调节的功能还是受到了一定的限制。经过实际测试，昂达VX535HD的极限写入速度约为4.3M/s，而极限读取速度约为6.5M/s，32K以下小文件的读写速度稍微有些慢，但是大文件的读写速度还是可以接受的，实际复制文件并不会感觉到太慢。它的官网售价和附加周杰伦最新的数码音频专辑，使其具有极高的性价比，故授予Cfan性价比奖。

彼得·帕克原本是一个平凡的高中生，但当他被一只具有放射线的蜘蛛咬到后，便拥有了各种超能力：可以在墙壁和天花板上行走，能从手腕放射出蜘蛛网等。起初，彼得只是用这些超能力来赚点小钱，但是当他的叔叔在遭到恶人谋杀后，他发誓要用他的超能力来打击犯罪，一束软柔的蛛丝瞬间就能化成各种武器，这就是整天荡来荡去的蜘蛛侠的拿手好戏。当然蜘蛛侠从来不是靠蛮力战胜对手，就像他的蜘蛛丝，灵巧多变出其不意才是取胜的关键。

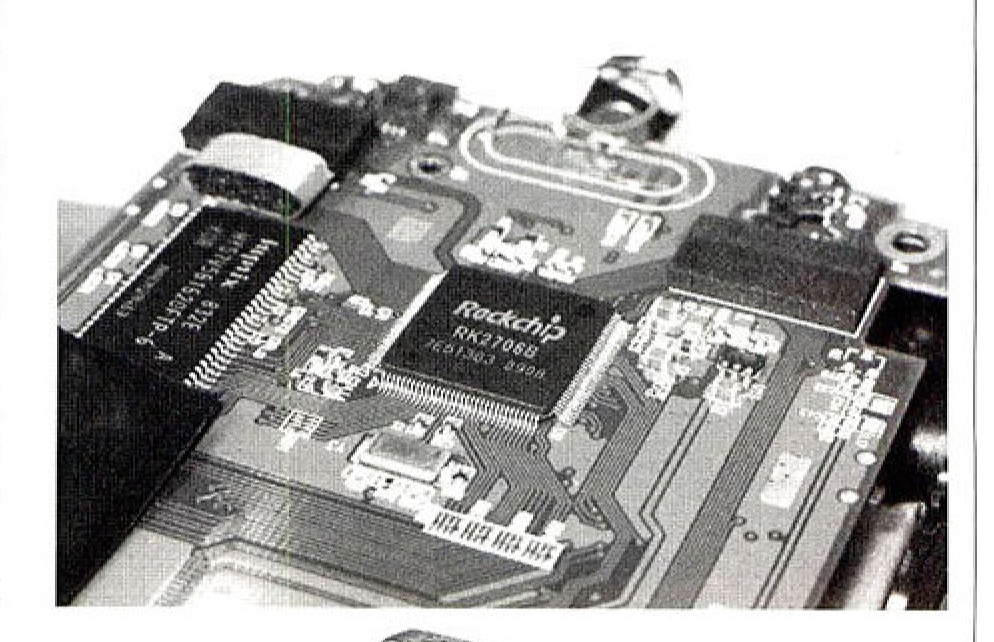
爱国者 PM5969在外观配置上与其他产品相比，采用4.3英寸、16：9、1600万色特丽屏，分辨率800×480，并无特异之处，符合高清MP4的基本要求。但它的体重控制的比较好，拿在手中轻巧，这塑料外壳的好处所在，但防磕碰等保护性能稍微纤弱。内置2100毫安



的锂电池，续航能力有所保证。

它的主控芯片为瑞芯微RK2706B，具有独立的视频DSP核心和ARM双核心，与RK28和CC1600相比，属于上代产品，视频播放上并不能满足720P的使用需求，最高仅能支持800×480的播放效果。RMVB/RM可支持到分辨率800×452流畅播放，因此PM5969并不能算是一款完整地高清MP4播放器。

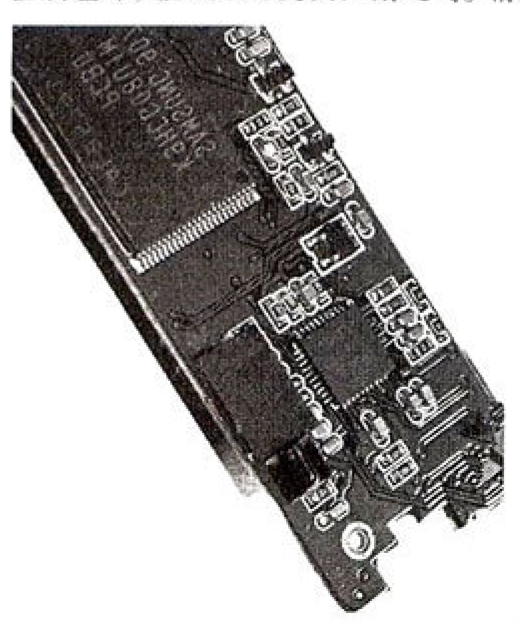
PM5969和蜘蛛侠的作战方式相同，取胜的手段并不是力量，而是智慧。爱国者外围硬件设备上下了一番功夫，虽然花俏，但实用价值也不低：支持微软playFX音效，并在屏幕两侧安置了高保真外放喇叭，稍稍保证3D环绕效果。UI界面的设计也较为华丽，每个独立项目均用爱国者的经典产品进行标识，可谓"用心良苦"。外扩存储卡也变成了标准的SD，拨轮与按键结合的操控方式让用户使用上手度也强于其他机型。



从笨重的灰色装甲，慢慢发展至分子重整排序并经磁场强化以金红为色调的流线型战甲，钢铁侠前前后后更新换代了三套战斗行头，而最后改良完成的战甲，不仅由头盔中神经机械界面直接读取脑波操纵，可吸收周遭一切能源，还完备了音波炮、极冻光线、磁场操纵、能量护盾、幻象制造仪、喷射推进器和电磁冲波发射器等等超强功能。钢铁侠变身的过程堪比变形金刚一样酷炫拉风，那身高科技战衣也无愧终极的称号！

EDITOR RECOMMAND 编辑推荐

台电M50HD最为抢眼的地方在于采用锌镁合金材料一次冲压成型的外壳，做工精致、拿在手里分量十足。超级牢固刚毅，冷峻的金属色泽，让M50HD更具阳刚之气。精致打磨的金属机身手感细腻润滑，且不易沾染指纹，并有效的保护内部电路不受外界侵害。当然全金属用料也让其在同类产品中显得尤为厚重，机身重量高达200克左右，和钢铁侠的战甲是多么地匹配。



4.3英寸LTPS低温多晶硅显示屏，配合透光率达95%的玻璃面板，显示效果极为出众。与昂达相同采用华芯飞CC1600+Cirrus音频芯片的方案，便如同蝙蝠侠与钢铁侠，都是以人为基础，高科技打造超能力，发展的侧重点不同而已，其播放效果可参看昂达VX535HD，在此不再赘述。音频播放上支持MP3、WMA、APE和FLAC等格式。如其他使用CC1600的产品一样，M50HD机内也不具备任何可调EQ音效模式。

可能考虑到用户实际体验并不经常使用外放功能，M50HD仅在背面右下角安置了一个扬声器，音量并不大，仅够支持在室内较为安静的环境下欣赏。纯按键式的它为配合整体机身效果，将控制键打造成凸起的圆形颗粒状，手感清脆，键程适中，新机略显生硬。M50HD具有自动锁机功能，长按最左侧的退出键3秒即可解锁，对于这种凸出的按键设计，此功能极为实用。接口几乎都放在机身右侧，底部仅有电源接口和TF卡扩展槽，并用卡模保护着脆弱的接口。M50HD用精心打造的"钢铁战衣"与清新靓丽的屏幕征服了参测编辑，在此特授予CFan编辑推荐奖。

虽然以上四款MP4产品，在随机附件中均有耳机相送，但耳机的质量实不敢恭维，仅可说是能用，谈不到效果如何如何。便如同现今的市场大环境下，各个厂商均在宣传自身的视频播放能力怎样，而忽视了用户体验的另外一重点——听。可能有的朋友会说，"昂达与台电均采用了Cirrus的CS42L52音频芯片，信噪比达到98dB，与苹果iPhone用的是相同解决方案，听不出来效果是自己的问题"。在这里想要说明的是，宣传和实现还是有区别的，最终的音质好坏并不只靠解码芯片，外围电路的设计与音乐管理等功能也起到决定因素，不同的芯片在不同的设备上表现效果有着极大的差别也不足为奇。不必盲从芯片来选择设备，根据自身选择设备才是王道。

且在市场上所销售的任何一款MP4的外包装盒上，均没有看到有关健康使用的提示。当用户在香烟盒上看到"吸烟有害健康"的字样时，仍然义无反顾的去尝试、享受，那只能说是符合个人意愿的"自杀"。而数码生产厂商在极力标榜产品所具有的技术水准，忽略了关键性的用户使用健康问题，随机附赠的耳塞低价、劣质，这不得不说是一种"谋杀"。在此仅能寄望相应的规范快速出台与厂商的道德水准了。

英雄们的 动力源泉

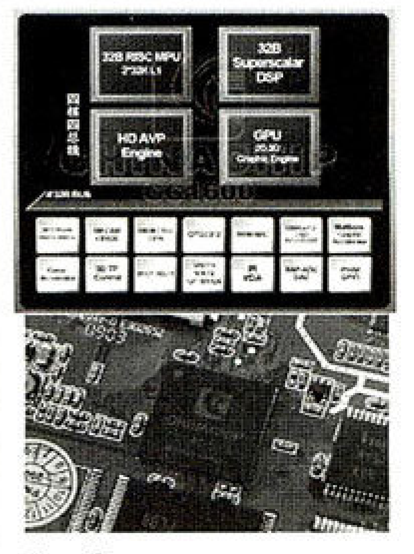
根基是否稳妥决定了上层的发展势头，就如同主控芯片对MP4起到的作用一样。在集成化程度相对较高的MP4市场，主控芯片绝对是产品的核心组织，功能、性能表现、稳定性几乎完全由芯片所掌握，国内MP4市场很多生产厂商“管杀不管埋”的做法，更凸显了主控芯片的重要作用。

目前MP4所采用的芯片方案种类比较繁多，用户选择起来也相对麻烦很多，除了掌控主流市场的瑞芯微、华芯飞，经典老牌凌阳、炬力等，还有一些占有率不高却很有特色的中星微、安凯等，均在以自己的方式，在市场的不同角落、面向不同消费者不断地前进和发展着，无论是风头正劲、或者是步履艰难，都保持着自身的特色与优势，在激烈的竞争中夺得一席之地。下面介绍一下主流产品所采用的芯片，让大家对其功能、特色有一些简单的了解。

瑞芯微：



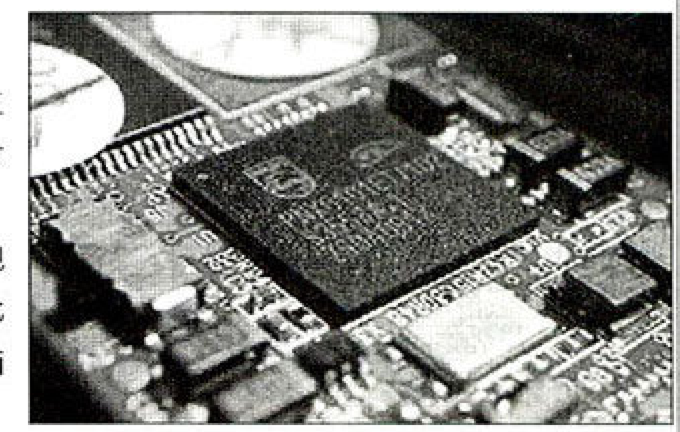
“RK27XX”常见于国内一线MP4品牌中，昂达、蓝魔、台电、OPPO、原道、艾诺、歌美、锐舞等品牌的系列产品中，可不时看到瑞芯微主控芯片的影子，其强大的市场占有率以及影响力毋庸置疑。瑞芯微的优势在于流畅的解码效果、支持RMVB直播、兼容TV-OUT电视输出、首家CMMB集成芯片等。但由于瑞芯微的开发环境过于封闭保守，二次开发自由度不够，往往出现的问题就是，很多时候不用看MP4的参数，仅了解下功能，看一下用户界面设计，就能断定它是否为瑞芯微的芯片。新近推出的“RK28XX”也未能摆脱此种问题。



华芯飞：

在国内MP4中高端市场能有与瑞芯微平分秋色的芯片，那么只有华芯飞，全称应该叫做君正华芯飞。华芯飞的优势是芯片开发平台方便快捷，技术支持强大，提供完善的PC虚拟开发环境，只需更改UI部分即可自由定制不同软件方案，尤其是方便地游戏开发平台。且华芯飞支持更多的视频格式，功耗相对较低，据称仅有一般MP4产品功耗的70%（功耗为芯片功耗，并非整体功耗），最为重要的一点是华芯飞芯片价格相对较低，保证了价格上的竞争优势。但它在视频、音频解码上的能力跟瑞芯微是存在一定差距，因此视频流畅度以及音质都没有较出色的表现。年初推出的CC1600芯片定位在低端拼价格、中端拼性能，迅速成为高清MP4的第一解决方案，为华芯飞占据了高清便携市场的先机。

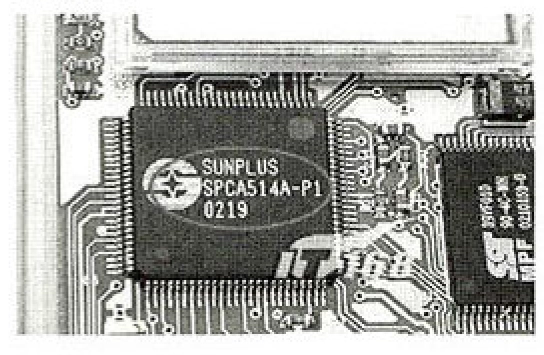
炬力：



珠海炬力集成电路设计有限公司，凭借2004年的出色表现，在销售榜上名列三甲，也一度成为MP3芯片市场上的主流，即便是现今在瑞芯微、华芯飞大行其道的时候，依然凭借2091和1025两款芯片在中低端市场上站住了脚跟。

具有容量小、视频播放效果优、100%流畅播放、省电四大优点的QD-RMVB视频资源，在移动消费电子终端盛行的情况下越来越受欢迎，也越来越丰富，而专门为此格式量身定做的ATJ223X芯片也将在未来的时间内发力抢占市场，以突破困局。但面对高端市场，炬力准备了么?

凌阳：



凌阳科技在早期MP3、MP4芯片方案市场曾与炬力一起，分占半壁江山，然而由于二者的定位都是低端市场，凌阳终于在炬力新品不断推出的情况下丧失了性价比优势，以至于其在市场上几乎绝迹。当很多人以为凌阳会从此沉沦、或者消亡的时候，凌阳8000方案却以雷霆万钧之势，秀出了自己将要复出的惊艳一瞥。凌阳8000方案标注着的令人吃惊的超高分辨率的支持，AVI最高可支持1280×720的分辨率，蓝光画质；RM最高可支持800×452，30帧/秒，同时采用全新三核架构：ARM926+DSP+3D图形加速器，支持3D界面设计，支持64位游戏。只是即便如此强大的凌阳，如仅只有金星一家生产厂商支持，多少有些独木难支。面对瑞芯微、华芯飞的已经相当成熟、较高占有率的市场，以及同样对MP4这块地盘虎视眈眈的炬力，凌阳到底有什么制胜的秘诀呢，只能拭目以待。

中星微电子、安凯科技等等，一些富有特色功能、强大而价格低廉的芯片方案同时参与着激烈地市场角逐，他们不会轻易放弃MP4这块潜力巨大的市场。是兼容并蓄，还是扬长避短，或许在每个时期都有不同的芯片厂商去尝试不同的发展路线，这样一种群芳斗艳的景象，至少还向大家证实着MP4的繁荣与未来。

参数\产品型号	纽曼A13	昂达VX535HD	爱国者PM5969	台电M50HD
主控芯片	CC1600	CC1600	RK2706B	CC1600
内存容量	8GB	8GB	8GB	8GB
屏幕尺寸尺寸	5英寸	4.3英寸	4.3英寸	4.3英寸
屏幕分辨率	800×480	800×480	800×480	800×480
屏幕材质	TFT液晶屏幕	TFT液晶屏幕	TFT液晶屏幕	TFT液晶屏幕
屏幕颜色	1600万色彩屏	1600万色彩屏	1600万色彩屏	1600万色彩屏
存储卡扩容	Mini SD	Micro SD	SD	Micro SD
视频播放	支持10Mb码流率最高分辨率1280×720 (720P) RM、RMVB、AVI、FLV视频播放	支持10Mb码流率最高分辨率1280×720 (720P) RM、RMVB、AVI、FLV视频播放	支持RM、RMVB、AVI、WMV、MPG格式视频播放	支持10Mb码流率最高分辨率1280×720 (720P) RM、RMVB、AVI、FLV视频播放
音频播放	支持MP3、WMA、APE、FLAC、WAV、AMR、APE、FLAC等多种格式的音频	支持MP3、WMA、APE、FLAC、WAV、AMR、APE、FLAC等多种格式的音频	支持MP3、WMA、FLAC、APE、WAV音频格式播放	支持MP3、WMA、APE、FLAC、AAC格式音频播放
音频录制	内置麦克风，支持WAV格式录音	内置麦克风，支持WAV格式录音	内置麦克风，支持WAV格式录音	内置麦克风，支持WAV格式录音
图片浏览	支持JPG、BMP、PNG格式图片浏览，最大支持1200万像素图片	支持JPG、BMP、GIF、PNG等格式图片浏览，旋转，及幻灯片播放	支持JPEG、BMP、GIF格式图片浏览	支持JPEG、GIF、BMP格式图片浏览，支持幻灯片播放
电子书阅读	支持TXT格式电子书阅读	支持TXT格式电子书阅读，具有书签功能	支持TXT格式电子书阅读	支持TXT电子书阅读，支持独立书签，自动浏览功能
FM调频	支持FM调频功能，可调范围87.5MHz-108.0MHz，预存30个频道	支持FM调频功能	支持FM调频功能，可调范围87.5MHz-108.0MHz	支持FM调频功能，可调范围87.5MHz-108.0MHz
操作方式	按键式＋五向按钮	按键式	按键＋三向拨轮	按键式

手中的产品再完善也只是厂商的**想法**，玩家自然要更为深入地挖掘它们的**潜力**！

小屏MP4享受大屏的乐趣

不少漫友喜欢从网上下载漫画放到MP4中看，在精彩绝伦的影音播放之后享受一丝宁静阅读。对于屏幕小巧的MP4来说，看漫画却是一个痛苦的过程，远没有大屏幕来得舒服。其实多数漫画都有图片白边，只要将其切除，便可增加有效视觉范围。

1.在浏览器中输入http://dhbus.com/static/pocketManga/EmbedDemo.html，点击“Install Now”链接，系统会自动下载安装Adobe AIR，再将名为“PocketManga”的应用程序安装到系统中。



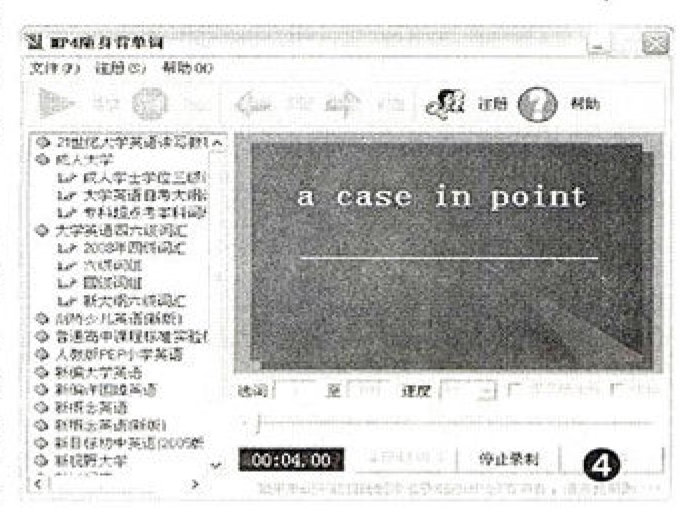
2.运行“PocketManga”程序后，单击“浏览”按钮将要转换的漫画目录添加进来，接下来单击“开始转换”（见图1），待转换完毕后原来的漫画白边就会全部消除，以转换《七龙珠》为例，去除白边前后对比图(见图2、图3)。如果你拥有的4.8寸的MP4，便可享受5.0寸带来的大尺寸感觉。但也不要忘记在存储图片后将它们翻转90度，不然微小文字会成为你宝贵视力的主要杀手。





让娱乐产品也能成为**学习的好帮手**

总是娱乐，对未成年的朋友们来说，在家人面前并不是那么好交差，申请购买可能也会遇红灯。整个小软件，把MP4变成英语学习机，想必家人就不会反对了你拥有这个小物件了。从http://www.newhua.com/soft/64578.htm网址下载软件，后直接解压到硬盘中，接下来双击解压包中的“语音安装(1)”及“语音安装（2）”将语音引擎安装到系统中。运行“MP4随身背单词”，接下来在左侧列表中选择相应的教程，例如选择“大学英语四六级词汇→四级词组”项，再设置好语速，接下来单击“录制”按钮进行录制，待录制完毕后单击“保存”按钮将录制的内容保存成MP3文件（见图4）。最后，直接将录制的课程录音MP3文件拷贝到MP4中，直接播放即可学单词了，累了切换到电影或是漫画，相互搭配，学起来真不累！



火速链接：

虽然较新的产品已经解除了MP4阅读文本文档的大小或字数限制，但老款产品并没有完全消除这个问题。例如：当在仅支持2MB文本的MP4上阅读电子书，那么老产品仅会显示出它所支持容量下的内容，多余的内容则被屏蔽。如何解决此问题，请参看2009年09期《电脑爱好者》43页《网络小说想看就看》一文。

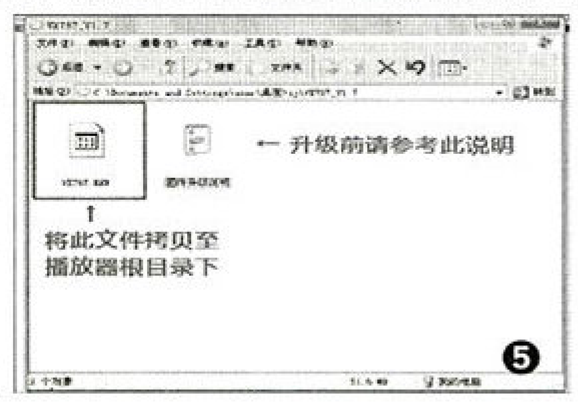
常打补丁身体好!

硬件都需要软件进行驱动，现有MP4解决方案无外乎常见的几种，不同的厂商根据自身能力在公版的基础之上进行二次开发，解决软件系统存在的Bug或增加一些新的软件功能，充分挖掘原有硬件优势，负责的厂商会定期发布相应固件，并在官方网站提供下载。

下面简单讲解下刷新MP4固件的过程，以下方法只具有分类通用性，并不可完全覆盖现有所有机型。且某些机型与型号产品需仔细阅读固件刷新提示，勿盲从本文所介绍的方法。

首先要确定的是手上的MP4采用哪家的芯片解决方案，如果在官方查找不到或无法得知的情况下，可在浏览器栏上输入以下网址：http://www.mydigit.cn/mytool/ChipGenius.rar，直接下载“ChipGenius”——USB设备芯片型号检测工具，来检测MP4的芯片解决方案。

采用瑞芯微芯片的MP4，将RKW升级文档复制到播放器的根目录下（见图5），与电脑断开连接后，开机进入“设置”界面，进入“系统设置”后选择“固件升级”即可。也可用瑞芯微量产工具直接在电脑上进行操作（下载地址：http://www.cnnkl.cn/tool/58.html）（见图6）。



5

Sigmatel芯片的机型则麻烦一些，需在关机状态下按住“MODE键”的同时连接到电脑，运行stupdaterapp固件升级程序，点击“开始”按钮进入固件升级状态。当软件提示升级成功后，点击“关闭”按钮退出固件升级程序，并从电脑USB接口上安全移除。重新开机既可完成升级过程。

华芯飞CC1600是现在较为主流的芯片，很多机型都在采用，品牌的不同限制着固件更新速度。如选购的品牌较长时间没有更新，推荐使用歌美相仿固件来刷新自己的机器（此时需仔细查阅机器参数与固件更新文档，看是否与自己的MP4吻合）。

下面以昂达VX535HD的固件刷新过程为例，简单讲解下CC1600主控芯片机器的刷新方法：将播放器置于关机状态，并在此状态下长按返回键不放，将播放器插上电脑USB接口，此时也要保持返回键按下的状态。电脑将会识别到一个新的USB设备，提示安装驱动，驱动程序在烧录工具压缩包的“USB驱动”文件夹中，安装时请指向此路径。驱动安装完成后，可松手放开返回键，运行“昂达VX535HD系统烧录工具.EXE”烧录工具即可（见图7）。

运行烧录工具后，在烧录工具的“BOOT文件”选项，选择烧录工具压缩包中的“IPL_V2.0.bin”文件；“系统配置”选项中，选择烧录工具压缩包中的“cn2008_cfg_SG433.dl”文件；“系统文件”选项，选择烧录工具压缩包中的“VX535HD.HXF”文件。上述三个文件参数选择完毕后，点击“烧录系统”开始对播放器进行升级，直至升级完成，显示烧录成功，方可从电脑USB移除播放器。在更新固件的过程中不要碰触USB连接线缆，防止接口松动导致数据传输不稳，而将机器刷死的事故出现，此实例为某位软件编辑的亲身感受，请大家一定要注意。

在进行固件升级前，需要注意几点：保证MP4的电量充足，防止在升级固件过程中续航不足导致刷机失败；刷新过程中可能会将机器的内容清理一空，所以在操作前要备份好重要的数据；仔细阅读相关固件的说明文档，虽然相同芯片的固件升级过程大致相同，但还是要重视细节。

CF [YP01]

反寨联盟 打击假冒

■文/本刊记者 西浩铭



山寨已经成为一个难以全面阐述清楚的词汇，它包含文化、精神、创意、抄袭、假冒伪劣等等诸多内容。《电脑爱好者》的“反寨联盟”，并非是要全面否定山寨，而是从这中间找到那些“害群之马”。我们也看到过香烟型的山寨手机，我们也看到过NOKLA牌的山寨产品，前者具有创造性，后者则是彻头彻尾的假冒伪劣产品，“反寨”反的就是像后者这样的产品（详情可查阅本期《电脑爱好者》“买PC”栏目中的相关文章）。如果你也看到了市场上存在的假冒品，那就加入我们的“反寨联盟”，一起揪出这些“害群之马”吧！

假货借寨还魂

山寨，并非见不得光。你可以看到电视购物节目里一款类似iPhone的纯正仿冒品顶着“国外价格高达4XXX元，今天特惠价只要1XXX元，某某购物10周年倾情奉献！”的巨大光环在销售，从外观到功能全面复制，谁都知道这是仿冒品；某个国内不知名品牌，开发了一款与多普达钻石机相仿的产品销售，所不同的是，产品本身增加了一些设计，比如蓝牙耳机+笔的一体设计等等，让这款与钻石手机相仿的产品有了自己的独特功能。山寨的含义现在太过宽泛了，从最初的山寨手机到现在的山寨文化，这个词所包含的意义太多太多。我们今天所讨论的山寨，实际上是这个词汇中最肮脏的部分——假冒。

网络大补贴：揭露康佳KONKA皇家黑钻的虚假评测
http://www.shanzhaiji.cn/opinion/20090120/7104.html

专利保护的困境

仿冒诺基亚的NOKLA手机、仿冒耐克的NLKE运动品、仿冒技嘉的华嘉主板，这就是最让人不齿的山寨品。当然，还有很多神似的产品会被人们归为假货，但是在严格意义上，它们依然是个独立的产品，没有侵权之嫌。就拿外观设计来说，两款产品的外观非常想象，或者说风格非常近似，只是一个边角上的设计处理方法不同，样子也有些区别，对于专利侵权的判断就极难有定论。我们采访的一位业内人士对此也表示：“外观设计可能会因为一个边角的处理差异就可以被认为是两种不同的设计方式，即便我们要起诉对方，光是专利侵权的认定，就非常困难。而且，对于有些仿造的山寨厂，大多是根据‘客户要求’生产，并贴上假牌子，光是找到控告的对象，几乎就是不可能完成的任务。”另外一位媒体资深的评测工程师也认为：“从设计上的差异来判定侵权与否非常困难。另外一点，也是山寨文化最‘精髓’的部分——不少山寨厂制造产品时仿造的是风格，风格可是不存在专利保护的。”

如此保修谁敢用？

在本期《买PC》栏目的相关文章中，曝光的那款索尼上网本属于彻头彻尾的假货，我们从一家网上购物的网站上联系到了一个商家，表示想做代理，商家对我们讲述了一些事实真相：“工厂以前做MP3，现在MP3没人要了，就改做上网本。你出的货如果有问题，可以返回来给我们，我们再给你补货。这些东西返修率不会太高，都是拼装，我们工厂的技术实力也有保障，坏件拼起来又是一台新机，你代理时不用太担心。卖MP3的那几年也是这样，没什么区别。”好一个不用太担心，这同卖黑心棉制品的黑心商家无任何区别！仔细回想一下你身边买过杂牌MP3播放器的朋友们，问问他们哪一个不是三天两头遭遇故障？更可恶的是“坏件拼起来又是一台新机”，新买的本本竟然就是这么制造出来的，任谁敢放心使用呢！

向假货宣战是我们的责任



小厂商固然有其生存的艰辛，但对于消费者来说，如果明确要购买的是白牌产品，相信就已经有心理准备。对于不知情的消费者，如果买到了一款贴着名牌的山寨产品，那问题就严重许多——之所以选择品牌，选择的不仅仅是产品本身，而是对服务、文化、风格等诸多方面的综合需求所致，品牌是有凝聚力的，对消费者来说也是有信赖感的。假货是害群之马，对媒体来说，向假货宣战是我们的义务和责任，保护消费者的利益，是我们最终的目的。

CF [YP02]



上图：昂达 VX555HD 内置周杰伦《魔杰座》数字音乐专辑

购买高清MP4最佳时机正式到来

昂达VX555HD震撼上市8GB仅399元

作为国内两大IT平面媒体（电脑报、微型计算机）的读者首选数码品牌，昂达旗下新品VX555HD已经正式上市，其媲美高端高清MP4的全面功能设置、对720P/10M码率高清影片的完美支持、顶级的Cirrus音质，再加上高清史上从未出现的8GB仅399元震撼低价，无疑将有效的推动随身高清MP4的全面普及，为消费者选购高清提供了最佳时机。

高清更便携，最适合“口袋”的黄金屏幕尺寸

为了减少其他高清MP4大屏幕所带来的便携性问题，昂达VX555HD采用了最为适合人们随身携带的3.0英寸16：10宽屏，并且400×240分辨率的真彩显示屏，让画面表现自然真实、清晰。同时，在VX555HD时尚的机身中，采用精致的精钢螺纹线条铝合金与时尚亚克力所结合的用料材质，让机器手感十足。


■图:VX555HD背面 采用精钢螺纹线条铝合金

399元创记录的8GB容量，高品质扬声器支持

昂达 VX555HD 弥补了 400 元内机型由于高清片源带来的容量困惑。8GB 容量可以装载 4 部高清影片（RMVB 格式）或者近 1500 首高品质歌曲，消费者可以充分的利用网络资源，充实自己的视听享受。同时，最大支持高速 8GB Micro SD 卡（TF），可以组建 16GB 的超大空间。此外，超长续航、高速 USB2.0 与立体扬声器等配置都体现出当今 MP4 播放器的顶尖水平。

可直播 720P/10M 码率，轻松玩转高清视频

强劲的华芯飞 CC1600 四核处理芯片，无需转换可轻松实现对 720P 高清 RM/RMVB/AVI/FLV 视频格式的直接支持，覆盖 95% 以上网络视频资源。出色的解码性能，较之普通 MP4 性能提升 200% 以上，可轻松应付高达 10M 码流率的极限挑战，并且完全摆脱色块 / 拖影 / 停顿 / 掉帧等主流 MP4 常见的小问题，高达 30 帧 / 秒的播放速度让你真正享受流畅的视觉体验。

测试影片	格式	分辨率	播放码率	播放效果
火影忍者	RMVB	1024×576	30FPS,733kbps	流畅支持
疯狂的赛车	RMVB	1280×720	30FPS,1612kbps	流畅支持
美丽中国	RMVB	1280×720	23FPS,7201kbps	流畅支持
变形金刚	RMVB	1280×720	23FPS,8928Kbps	流畅支持
越狱第四季	AVI	1024×576	23FPS,1225kbps	流畅支持
勇敢的心	AVI	1280×720	25FPS,2011kbps	流畅支持
我的青春谁做主	FLV	320×240		流畅支持

■VX555HD实际视频测试记录（仅提供参考）：播放状况取决于影片分辨率、码率的高低

拥有顶级 Cirrus 音质 /DVD 画质的色差视频输出

昂达VX555HD与苹果IPHONE一样，采用了全球音频巨头Cirrus的最新力作CS42L52音频芯片，信噪比达到98dB，保证纯真音质的完美呈现。对全世界公认好音质的APE/FLAC无损压缩音乐格式的支持，使VX555HD的音质更为出色。昂达VX555HD采用了的色差分量输出，还原能力更为逼真、清晰度色彩更丰满。

媲美任何高端高清 MP4 的全面功能设置

昂达VX555HD在机器中加入了无线车载发射功能，用户可将音乐通过车载收音机（或FM收音机）进行播放，获得更清爽、更便捷的聆听分享体验。此外FM收音、高清录音、电子书、TTS语言朗读、多任务操作、更换主题等功能应有尽有。对产品的升级是昂达一直坚持的一项服务，这是其他品牌所无法超越的。

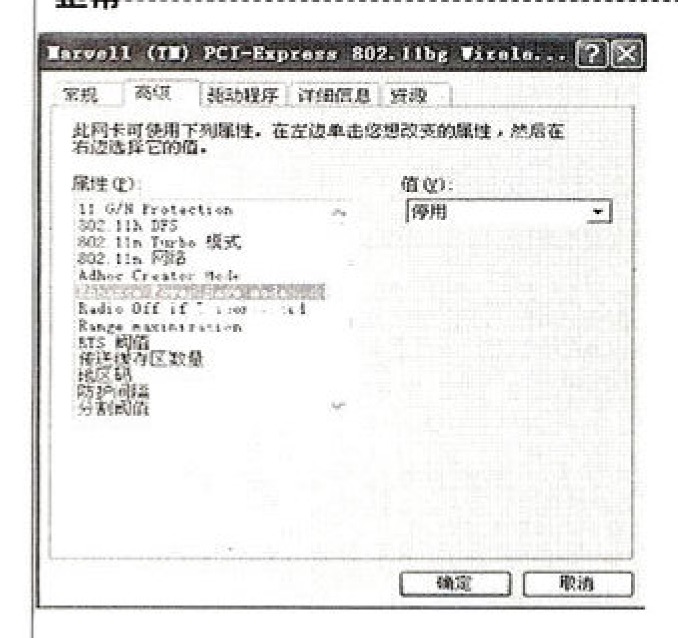
综上所述：

高清MP4领军品牌昂达旗下新品VX555HD的正式上市意义深远，完美支持720P/10M码率高清影片、色差分量电视输出等功能、人性全面的功能设置，再加上历史最低的8GB/399元售价，一个新的高清MP4普及时代正式来临！

声卡网卡也能打架?

■文/TKD

小王新买了一台Gateway T6346C笔记本电脑，但是换装好Windows XP之后发现，装上无线网卡的驱动程序以后，在使用过程中会有不规律的无声状态——声卡工作不正常……



经过了解，发现Gateway T6346C可以配备的无线网卡规格有三种，根据机型配置不同而有所差别，分别是Realtek、Intel及Marvell，出现问题的机型就是配备Marvell无线网卡的那一款。

首先，下载Marvell无线网卡的最新Windows XP版本驱动程序（下载地址：http://driver.dcservice.com.cn/gateway/t6346wlan%20xp%20marvell.rar）并安装。重启后，进入"设备管理器"，并在"网络适配器"找到Marvell无线网卡设备项，双击设备打开属性。

在属性页面中，切换选项卡到"高级"项，找到Enhance Power Save mode（扩展电源节能模式），单击选中该项后，点击右面"值"的下拉菜单，选择"停用"，这样无线网卡和声卡就不会再有任何冲突了，播放音乐再也不会有中断声音的情况发生。

CF [YP03]

六一 让我们疯狂弹吉他!



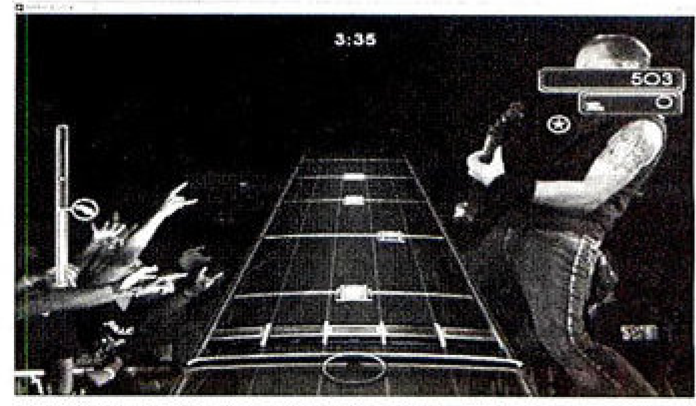
以前：我们一起玩沙包、玩跳房子，一起去游泳……总之，我们是在一起玩的，随着网络的发展，我们每个人都坐在自己家里，联机对战。有什么方法能让我们重新坐在一起?

现在：用吉他英雄把我们重新聚在一起，让我们面对面进行游戏，任意一台电脑就能满足我们的要求，这样多棒!

现在几乎已经没有人一起玩了，大家都选择自己待在家里，通过网络联机，进行网络对战——你能想象一群大孩子还像小时候那样玩跳房子吗? 除了聚会吃饭唱卡拉Ok，还能玩点什么呢? 不如一起来玩吉他吧! 让音乐把我们聚在一起! 不像别的游戏需要高性能电脑，甚至现在售价不到3000元的台式机也一样可以畅玩其中哦!

首先，下载FoFix（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/fofix.rar），解压后存放在任意一个非中文目录内即可。然后，下载歌曲包（下载地址：http://geetarfreaks.net/Viva%20La%20Music%20-%20SONG%20PACKS.html），如果你需要更多歌曲，也可以用关键字："FoFix 歌曲"来搜索，将下载好的歌曲包存放到FoFix文件夹的"Data→Songs"目录下，这样再运行FoFix就可以进行游戏了。

游戏默认的设置键位为"F1～F5"，拨弦键为"-"，如果你是使用的无线键，甚至可以抱起来，像弹吉他一样真正演奏! 游戏还能设置"合作、对战、轮流"几种方式一起玩，非常好玩哦! 如果你的系统实在太慢，还可以通过调整缓冲设置来为游戏加速，方法为在"Options（选项）→Gameplay Settings（游戏设置）"中将"A/V Delay（音/视同步延迟）"设置为200；在"Options（选项）→Audio Settings（音频设置）→Advanced Audio Settings（高级音频设置）"中将"Buffer Size（缓冲大小）"设置为4096即可。显示性能根本不用调试——游戏最低需求是2002年的GeForce MX440，要求极低。



玩的时候，按照对应按钮的键按下并按下拨弦键即可，绿色为F1、红色为F2、黄色为F3、蓝色为F4、橙色为F5



索尼VAIO 还我虚化技术吧！

如何启用索尼VAIO屏蔽的虚化技术？

■文/TKD

最近想玩模拟器，但考虑到Vista系统兼容性并不好，准备安装一个虚拟机装XP玩模拟器，不过问题来了，运行虚拟机的速度比较慢，明明我的本本CPU是支持虚化技术的，但实际情况却是无法正确启用这个功能，通过网络搜索才发现，原来是索尼把虚化技术给屏蔽了。后来发现，不少网友也有和我类似的问题——破解它是我们唯一的路。

网络大补贴：全面解析Intel虚化技术
http://publish.it168.com/2005/1219/20051219022701.shtml



★第一步：用闪盘制作一张DOS启动盘，闪盘的容量最好小于2GB，使用usbboot（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/usbboot.rar），建议选择制作成ZIP模式，这样可以保证最大限度的兼容性。根据软件提示制作好闪盘之后，再将usbdos解压的文件拷贝到闪盘的根目录下（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/usbdos.rar）——我们将在纯DOS模式下，用文本编辑器（DOS中的EDIT命令）进行修改。

★第二步：下载symcmos（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/symcmos.rar）。将symcmos解压后的EXE文件拷贝到闪盘上。

★第三步：将闪盘接到笔记本上，开机按下F2键进入BIOS设置界面，选择Load Default Setting（恢复到出厂设置），然后将设备启动顺序调整，将闪盘启动设置在最优先级的位置（但要记住现有的启动顺序，再修改完毕后要将BIOS设置更改回来，否则Vista系统将不能启动），确认后按下F10键保存退出，重启进入闪盘的DOS系统。

★第四步：在DOS命令提示符下输入symcmos -V2 –L**.txt，其中**为任意名称，比如是SZ系列的本本，可以起成sz.txt等等。需要注意的是，-L和**.txt之间没有空格。

★第五步：在DOS命令提示符下输入EDIT sz.txt，修改其中参数。这个步骤也可以在Windows下进行，不过需要多启动两次电脑，比较麻烦。修改的参数内容我们以SZ48GN/C（BIOS版本号R0112N0）为例，sz.txt文件的内容格式为：

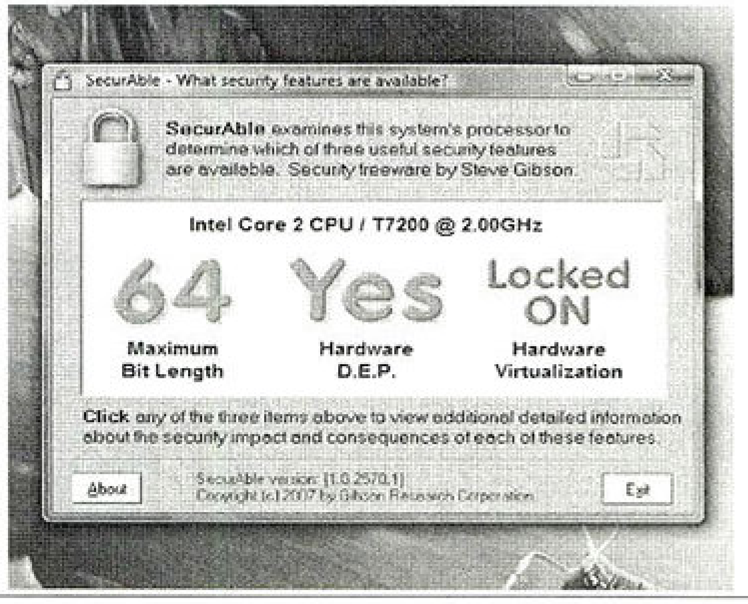
```
193(034B) [0001]
194(0354) [0000]
195(0357) [0000]
```

在EDIT中（用方向键）移动光标到194（0354） [0000]一行，修改为194（0354） [0001]，然后保存退出。194（0354）在这些本本中的功能定义都是虚化技术，[0000]的意思是屏蔽该功能，[0001]的意思即为启用该功能。

型号	BIOS版本	注册编号
SZ	R0112N0	reg 0354
SZ	R0101S5	reg 02F1
SZ	R0122S5	reg 02F1
SZ1(XP)		reg 0399
SZ370	R0096N0	reg 0399
VGN-AR21S	R200J6	reg 0195
VGN-AR51SU	R1050J8	reg 027F
VGN-AR670	R1050J8	reg 027F
VGN-FE890	R0200J3	reg 0195
VGN-TZ130N	R0052N7	reg 0363
VGN-FZ180E	R0050J7	reg 02D3
VGN-FZ11ZR	R0050J7	reg 02D3
VGN-FZ31M	R2110J7	reg 02D0
VGN-FZ21M		reg 02CD
VGN-FZ290		reg 02CD
VGN-FZ21Z	R1120J7	reg 02CD
VGN-FZ290E	R1120J7	reg 02CD
VGN-FZ280E	R1120J7	reg 02CD
VGN-FZ91NS	R1120J7	reg 02CD

我们总结出多款索尼VAIO系列笔记本能够进行修改，解除BIOS中对虚拟技术的屏蔽。

下载虚化技术检测工具SecurAble（http://www.newhua/SecurAble.rar），解压后运行该程序，如果检测标明Hardware Virtualization（硬件虚化）为Locked ON（锁定解除），就说明自己的本本虚化技术已经突破了屏蔽，能够正常使用了。



CF [YP04]

300M无线是怎样实现的?

■文/TKD

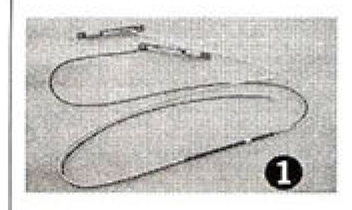
很多人都听说802.11n的百兆无线路由速度可以与有线网媲美，但并不是所有人都知道，802.11n的“能耐”绝不是这么一点点，它可以最高达到300Mbps的连接速度，超过100Mbps的有线网！同时，其实际数据传输能力亦可达到12.5MB/s，要知道，100Mbps有线网一般也就11MB/s哦！

小知识：MIMO技术的优势

MIMO技术不仅能够为你的带宽提速，还能够实现网络末端的高速连接能力。例如，从30米左右穿越两堵钢筋混凝土墙的距离连接到无线的速度是4Mbps；而连接到使用MIMO技术的无线路由器时速度可以达到8Mbps。此外，不少54Mbps的无线路由也拥有MIMO技术，一些老本本还能通过这个技术加强网络的覆盖接收能力，减少信号盲区。

要实现MIMO技术，必须拥有多根天线，要实现300Mbps的MIMO连接速度，天线的数量必须达到3根，不过很多本本都是预留了2根天线而已——你需要为自己配备第3条天线，但这需要一定的技巧。

★第一步：购买天线



天线的规格有长有短，一般价格在30元～60元左右，不一定非要机型对应。购买时向商家咨询时报出自己本本的尺寸，最好再自己测量一下从无线网卡一直到屏幕顶端的实际走线距离，一般情况都是45cm、60cm两种规格（见图1）。

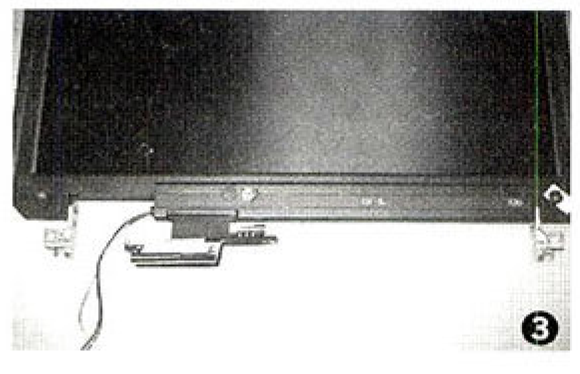
★第二步：拆机

拆机主要分为两个部分，你需要一张平整的桌面，因为加装天线要将笔记本拆卸，包括屏幕也是如此。先是拆笔记本C、D壳（键区及底座），将螺钉摆好位置，然后将屏幕的螺钉也要拆开。如果是不能够180度开合的本本，还要找到高度适合的东西垫住屏幕——注意摆放好，因为还需要拆掉屏轴，天线要通过屏轴直达屏幕上方（见图2）。



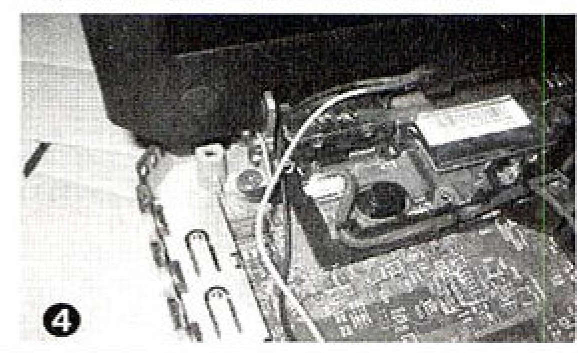
★第三步：屏框拆卸

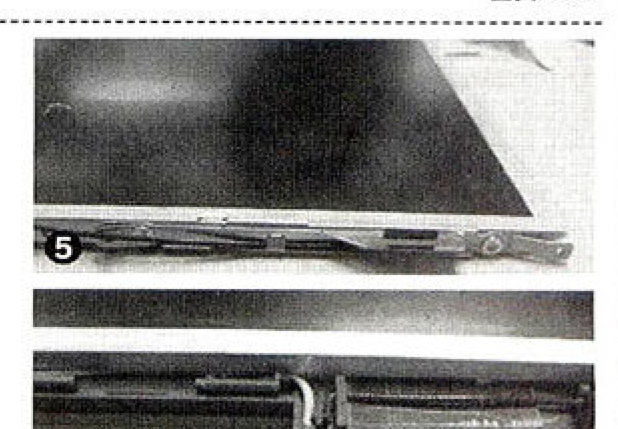
第二个部分是拆掉屏幕外框。先用镊子将挡片挑开（多为塑料制品），然后将螺钉一一拆下，注意挡片要保存好，安装时还要贴回去，这样不影响美观。拆下螺钉后，用镊子插入屏框的缝隙，从一端轻划，凭感觉找到卡扣，再用镊子尖挑开卡扣，全部挑开后屏框就能拆下来了（见图3）。



★第四步：卡线安装

安装第3根天线是整个过程中最困难的事情，先将天线比照一下从无线网卡沿着已有天线的线槽预摆一遍，测量好大概的屏线顶端位置，如果你使用的是原机的配件，那么只要线缆长度正确，在屏框顶端或一侧肯定有对应的卡槽，如果没有原装配件天线，那么就只能依靠热融胶或是其他东西来粘贴固定了（见图4、图5、图6）。





先从屏框天线开始，按照已有天线的位置，将天线顺着卡入卡槽，然后顺着下来，到屏轴处只能一点点地用镊子“输送”天线，直到它成功“穿越”，然后沿着机身的卡线槽将天线埋入。安装天线的时候，不能用镊子尖戳线缆，否则有可能会导致线缆破损。

大功告成后，按照反向拆机顺序，将笔记本重新“组装”起来，注意在安装屏框的时候不要挤压到线缆，因此理线的过程十分关键。这样一来，第三天线就安装成功了，当你使用支持3天线的无线网卡时，比如Atheros 5418等等，只要无线路由支持802.11n的MIMO技术（同样拥有3根天线），就能实现300Mbps连接速度了！

如果你的本本带有3G扩展功能（判断方法是看自己本本上有无SIM卡槽），那么还可以利用3G天线来充当第3根天线。一般情况下，这根天线与无线网卡距离很近，只需将闲置的3G天线安装到无线网卡的第三根天线上即可（见图7）。



CF [YP05]

二手本为啥只有大牌产品？

■文/JKboy

不少打算买二手本的用户觉得买二手本应该很容易，毕竟二手的价格便宜，看好了配置交钱走人就可以。可真到了市场就一下子傻了眼，这满市场的都是欧美货，不是Thinkpad、惠普就是戴尔，而且配置大体还差不多，其他的品牌少得可怜，即便有，机器也多是老态龙钟。更重要的是，仔细观察你可以轻易发现，绝大多数二手本都是商用机型，家用机寥寥无几。这究竟是为什么呢？

耐用性与二手本确实有关系，但也不完全是这样，出现上面的局面要从笔记本的普及讲起。欧美发达国家笔记本普及比较早，普及率相对要高很多。当然了，高普及率必然会带来高淘汰率，这也就导致了很多畅销的淘汰机型销往国内。这里面尤其以国外淘汰的企业用机居多，主要是因为企业用机配置一般较高，产品质量较好，使用的年限也不长。前些年国外企业多使用IBM的Think Pad，这也就是为什么那时候多看见Think Pad的原因，只不过最近一两年国外企业采购的惠普和戴尔更多了，使得流入国内的二手本本相对种类多了起来。

国内企业则恰恰相反，一旦采购其使用年限一般很长，从而换代时淘汰机型的使用价值基本已丧失殆尽。另外，也有些企业还没有实现规模采购的方式，机型、品牌也不统一，对二手商家来说，货源并不十分稳定。

如果是国外大公司使用没多久，正常更新换代淘汰下来的高端机型，不仅质量过硬二手价格又便宜，对于资金有限的用户还是很不错的选择。不过，也保不齐个别商家会偷换配件，一般这类产品大多没有拆过，所以用户在购买时要仔细检查。

CF [YP06]

反骗第一课 假索尼真山寨！

■文/雨寒

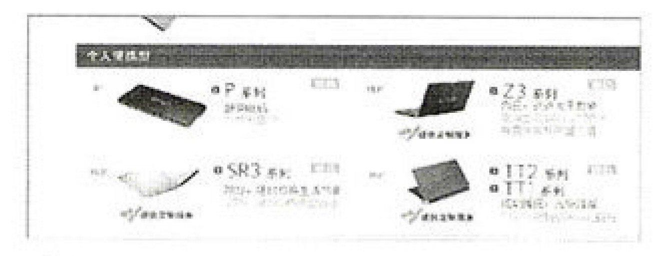
最近在B2B购物网站上就发现了这么一款产品，标题赫然写着“索尼 上网本”，价格也竟然只要2298元，比大多数上网本都便宜，甚至有的论坛里已经有人组织团购了，谁都知道索尼本本漂亮，而且这次价格这么便宜，这么好的事情怎么能错过呢！

赶紧登录网站搜索商家，随便搜索一下“上网本+索尼”，满屏的卖家信息，看起来还是热销产品呢！找了一个四钻卖家咨询发现，机器确实就是2298元，并不是一些为了让产品能够在第一页显示标的虚假价格，真不赖！可是仔细看看实物图片，感觉又有点“糙”，贴纸歪七扭八、外观也和常见的索尼本本有差距——根本没那么漂亮嘛！

1、问：这机真是SONY行货吗？能全国联保吗？

答：此机非SONY行货，不能全国联保，我们是SONY中国区代工伙伴，本本采用的配件全是原装进口全新行货配件，生产工艺流程及技术质量标准是参照SONY相关质量技术标准来生产的。质量性能稳定，售后有保障，几十年老代工厂了。

商家解释的话让人更产生了疑问：“此机非索尼行货，不能全国联保，我们是索尼中国区代工伙伴，本本采用的配件全是原装进口全新行货配件，生产工艺流程及技术质量标准是参照索尼相关质量技术标准来生产的。质量性能稳定，售后有保障，几十年老代工厂了。”



这是不是真货，别让人碰到个“渣”？登录索尼网站发现，根本没有这款产品，再打电话800-820-1228，得到的结果也是没听说过有这种上网本！可耐不住这价格真是便宜啊，要是谁能给一个“这是真货”的安慰，我再狠狠心就买了！

再找朋友问，告知索尼至今都没有真正意义上的上网本，只有一款VAIO P系列。不言而喻，这就意味着，所谓的索尼上网本是个彻头彻尾的假货，我也只能打消买本的念头了，就算是寨货，我也要买个纯正的山寨，不到2000元的价格比这可便宜很多。

小编点评：一句非行货不能保修、代工企业流出的产品就能把消费者蒙骗过去，实在是无言可对。上网本因为是模块化设计，从根本来讲制造门槛确实很低，不少以前做MP3播放器的小厂家都能“攒”出一台上网本来，但这些厂商根本就不具备出厂检测的能力，售后服务更是无从谈起。别忘记，当年有多少买了杂牌MP3播放器的用户，用了没几个月就出现故障又没有维修的尴尬情况？

CF [YP07]

大牌就是系列多 戴尔篇

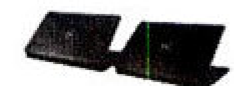
■文/雨寒

戴尔本本区分起来可能会有些让人摸不着头脑，因为实在太多了，目前戴尔的本本主要分8个系列：Inspiron Mini、Inspiron、Studio、XPS、Adamo、Latitude、Vostro、Precision！怎么样，这么多的型号是不是让你摸不着一点头脑？别着急，我们帮你分清，其实一点也不难哦！

首先区分的是家用与商用系列，其中Inspiron Mini、Inspiron、Studio、XPS及Adamo是家用系列，Latitude、Vostro、Precision则是商用系列，其中，部分Inspiron和XPS型号产品既属于家用型也属于商用系列。

再具体到产品上，Inspiron Mini就是上网本，比较特殊的是Mini12采用的是MID处理器产品，要特别留意；Inspiron则是偏向时尚娱乐类的产品，值得注意的是其中Inspiron 1427同时兼顾工作，是一款多面手产品；Studio系列更注重视频娱乐功能，并突显个性，并且提供14英寸、16英寸和17英寸三种不同规格供消费者选择；XPS侧重平衡性，同时着重对游戏性能有专门设计，值得游戏玩家选择；Adamo则是戴尔全新推出的超轻薄笔记本产品（类似MacBook Air）。

商用系列中，Latitude分为E系列和D系列，前者的特点是具有长待机时间的特点，后者则更注重性价比，具备可升级潜力；Vostro系列则是中小企业的上佳选择，注重价格的合理性及功能方面的易用性；Precision一般情况下大家都不太接触，该系列的特点是着重性能，兼顾移动能力——这从戴尔将其定义为移动工作站就可以看出了。



Inspiron Mini 笔记本电脑 网络伴侣与超便携

Inspiron 笔记本电脑 时尚与色彩

Studio 笔记本电脑 展现自我与高清生活

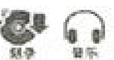
XPS 笔记本电脑 简约与平衡















问：为什么我的外置光驱接到台机上不读盘？

答：笔记本电脑配备的外置光驱对供电要求较高，笔记本电脑的USB接口设计供电电压一般都是足额的，同时电流也较大，所以不会出现问题。但部分台式机，尤其是前置USB接口，电流可能达不到供电要求（USB标准为每口500mA电流，但笔记本光驱在工作时需求的电流要高于这个数字），这样一来笔记本用外置光驱就会出现无法读盘的情况。所以必须加上辅助供电才可以使用，比如使用外接电源，或者是购买一条USB专供电接口的线缆（约5元），从另外一个USB接口取电，光驱才能正常工作。

问：本本玩游戏感觉比较卡，硬盘灯也不停闪烁，为什么？

答：笔记本的硬盘是其性能最薄弱的环节，笔记本硬盘的转速大多只是5400转，台式机硬盘的速度基本都保持在7200转上，差距巨大。尽管笔记本硬盘的存储密度要大于台式机硬盘（也就是单碟容量密度较大），但毕竟受到转速的影响，其性能基本是台式机产品的一半。改善这个问题的方法是，尽量减少后台运行程序，同时在系统盘使用FAT 32格式（NTFS格式速度较慢）。如果实在有必要，可以考虑换装7200转的笔记本硬盘，但相应发热量会更高。此外，SSD固态硬盘暂时不要考虑，低价产品存在硬性缺陷（写入机制有问题，读小文件时速度极慢，系统会有停顿感），高性能产品又价格昂贵。

问：最近新出现的超轻薄本和Thinkpad X300、Macbook Air之类有什么区别？

答：超轻薄本与Thinkpad X300、Macbook Air类似，都有极轻薄的重量，也都无一例外采用低电压处理器，但也有些区别。例如超轻薄本的尺寸绝大多数都是12英寸规格，其定位处于传统笔记本（13.3英寸及以上）与上网本（10英寸及以下）之间，而Thinkpad X300、Macbook Air则定位高端市场，二者之间的价差甚至可达万元；Thinkpad X300、Macbook Air具备很多先进的设计，超轻薄本则是相对取中，比如SSD固台硬盘、钛镁合金之类的设计就不会出现在超轻薄本上。另外，超轻薄本的性能也介于上网本与传统笔记本电脑之间。

问：我的本本有时候突然屏幕不能显示了，要开合几下屏幕上盖才能正常，什么问题？

答：出现这种问题的可能性有两个，第一种情况是CCFL背光屏（俗称灯管屏）的高压模块损坏，比如脱焊、烧毁等情况，它的位置一般是屏幕下方靠右的位置。一般更换一个高压模块的价格是在150元~200元左右，判断其好坏的直观方法是，用手抚摸高压模块的大概位置，如果没有任何温热感，就说明高压模块损坏了；第二种情况是屏线故障，比如线缆折断，所谓的“开合几下屏幕上盖”其实就是碰巧让已经断掉的线缆能够“接上”而已，一般换屏线的价格是在60元~100元之间，特别提醒，如果是保修期外去第三方维修店铺修理，一定要当场试机，用外接显示器连接并启动电脑，证明笔记本其他方面不存在问题，有些技术不佳的维修店铺在维修失败后会以机器彻底损坏为借口。



牛皮不是吹的，别的产品哪有我的产品顶呱呱









闷豆："老板，你这儿上网本都什么价位，我对性能的要求不高。"

老板："你算是找对地方了，我们家货非常的全，价位也涵盖了高中低。"

老板："来看看这款，用10.2英寸LED背光屏，还有超低功耗处理器，别的机型根本没法比。"

闷豆："LED背光我听过，非常不错，要多少钱？"

老板："4300元。"

闷豆："不是说上网本很便宜吗，怎么这么贵？"

老板："好东西当然不便宜了，这样的配置最适合商务人士了。"

回家后，闷豆查询网站，发现这款只卖3499元

"所谓其他机型不具备的高级功能其实大家差不多都有，原来我被老板给忽悠了！"

闷豆提醒：

上网本（NetBook）属于新生产品，不少用户对它的了解不是很充分。关于这类产品的购买，用户不要想着产品刚上市而抱有什么侥幸的心理。还是应该循规蹈矩，上网先了解产品的行情，根据掌握的知识选好自己喜欢的产品，再以网上给出的报价为参考购买。这样可以有效避免出现上面商家漫天忽悠参数的现象，最后别忘了索要正规发票，上面闷豆可就疏忽了。 CF [YP09]

非原装，第二电源怎么选？

■文/JKboy

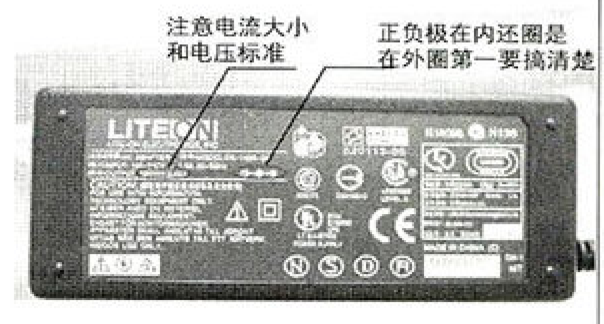
笔记本电源的重量通常在200克~500克之间，所以不少人都是买了本本后希望再配一个电源，这样家和单位或是学校之间，只带一个本本即可。

不过作为附加配件类产品，客服出售的适用笔记本电源适配器都比较贵。例如明基S41的适配器售价在280元，Thinkpad T400的适配器价格在380元。其实，不少品牌的本本，电源都是通用的——厂商通过定制采购由专业生产电源的厂商供货，例如建兴、台达等等，这也为我们找到价格便宜的"兼容"电源提供了可能：电源存在通用性。

如果想购买"兼容"电源，首先要了解的是自己电源的参数。首先是电压，所有电源的输出一般都是19V（部分19.5V）。第二点，是电源接口的方式，大部分都是正极在内圈，外圈则是负级。同时要注意电源接口的大小，常见的有四种，这可以与卖家或是店铺销售人员核对。另外，也要注意输出电流的大小，一般笔记本是在3.34A~4.5A之间。记住，电流可大不可小，在没有完全适用的笔记本电源时，如果仅仅是输出电流高于原配电源，那么使用起来不会存在问题。

兼容电源的好处在于价格便宜：一般在70元~100元，比起原装电源要便宜不少。但是，还有一部分电源的价格甚至低于50元，虽然也是原装产品，但这些大多是二手货，甚至是电子垃圾，可能会存在用电隐患，不建议购买！

DELL、ACER、联想（非Thinkpad）以及富士通电源互相兼容（非全部机型），另外华硕部分机型（F3Ja F3Jm F3Jf）与明基S41、S42、S33、S32、U101等机型的电源都是互相兼容的（U101电源不能向上兼容）。此外，Thinkpad等特殊具有设计的电源很难有兼容产品，仅有水货可买，要特别注意这类产品所谓的兼容电源。



CF [YP10]

网购PC



HP g3615台式机

http://www.360buy.com/product/144307.html

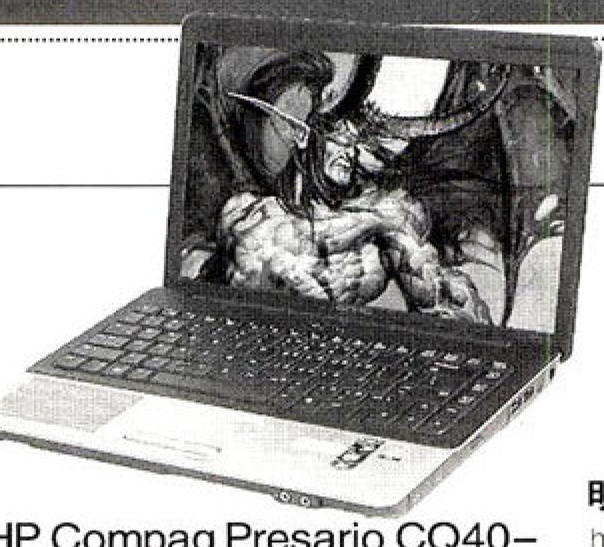
网购报价：3099元

提示

1.送HP黑晶17英寸宽屏液晶显示器（内置音箱）
2.可购买延保服务，260元延长1年，465元延长2年

简明配置：
Intel奔腾双核E2200（2.2GHz）/17英寸宽屏液晶/2GB内存/320GB硬盘/ATI HD3450 256MB/九合一读卡器/DVD光驱/Linux

小编点评：
无论从配置还是价格上看都是一台入门台式机，不过配置却很均衡，功能也很全面，并没有因为低成本而采用一些不相称的配件来充数。需要注意的是这款机型预装操作系统为Linux，买回去之后需要自己改换。



HP Compaq Presario CQ40-406TX NT753PA笔记本电脑

http://www.icson.com/Items/ItemDetail.aspx?ItemID=30245

网购报价：5499元

提示

1.送HP原装笔记本单肩背包
2.送海尔笔记本专用小鼠标
3.送LG无线耳机

简明配置：
Intel Core2 Duo P7450（2.13GHz）/14.1英寸宽屏液晶/2GB内存/320GB硬盘/NVIDIA GeForce 103M 512MB独显/DVD刻录机/摄像头/正版Windows Vista

小编点评：
103M这个显卡型号可能有点陌生，实际上是NVIDIA的入门级移动独立显卡，性能大约相当于9300M GS，一般的魔兽世界、使命召唤等都还能玩玩，带正版操作系统的这个配置卖5500元也不算贵了，值得考虑。



明基U101-LC20笔记本电脑

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?ProductID=16230

网购报价：3492元

免息分期付款：

招行/深发展：291元/月×12期

建行：194元/月×18期

提示

1.送价值699元TW400S外置刻录机
2.送专用防震内胆包
3.全国联保，2年保修

简明配置：
Intel Atom N270/10.1英寸镜面液晶屏/1GB内存/320GB硬盘/集成显卡/四合一读卡器/DVD刻录机/无线网卡/130万像素摄像头/Linux/带电池1.15千克

小编点评：
上网本的硬盘和光驱问题一直是弱项，而明基这款不到3500元的上网本则把这些问题解决得不错。1.15kg的机身和90%的键盘尺寸也在便于携带的同时方便了消费者敲打键盘。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
戴尔 Inspiron 545s Core 2 Duo E7400/2GB/320GB/DVD-ROM/20英寸LCD	4399	
戴尔 Studio Desktop Core 2 Quad Q8200/4GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	5880	
HP Pavilion a6818cn Phenom X4 9650/2GB/640GB/DVD-ROM/20英寸LCD	5299	
HP Pavilion a6835cn Core 2 Duo E7300/4GB/640GB/DVD±RW/12英寸LCD	6000	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Quad Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	3999	★
神舟 新梦 G6800 Core 2 Duo E8200/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	5999	
同方 真爱 V9280-B002 Pentium E5200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4199	
同方 真爱 V9550-B003 Phenom X4 9150e/4GB/500GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	4699	★
Acer Aspire X1700 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/22英寸LCD	4499	
Acer Aspire G3730 Core 2 Duo E7200/2GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	5299	

▲面对台式机的不断降价，不少朋友都有购机的愿望，但如何选机迟迟拿不定主意，尤其是对系列复杂的英特尔家族。对于英特尔处理器产品，选择核心是前提，然后在相同核心架构的基础上，才着手看主频、二级缓存、前端总线这些性能指标。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
Acer 4930G T6400/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	4999	
三星 R508-DS0C T6400/2GB/320GB/DVD±RW/15.4英寸/2.7千克	5300	
神舟 优雅 HP880 P8600/4GB/320GB/DVD±RW/15.4英寸/2.69千克	5998	★
海尔 T621 T6400/2GB/320GB/COMBO/14.1英寸/2.4千克	5199	
联想 Y450A-TSI T6600/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5900	★
华硕 F8H64VA-SL T6400/1GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.59千克	5800	
东芝 M333 T6600/1GB/320GB/DVD±RW/14.1/2.59千克	5999	★
索尼 CS25H/R T6400/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	6638	
方正 S410IG-490 P8600/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5999	★

▲联想笔记本外观时尚富于变化，尤其是IdeaPad系列一改本土笔记本外观拘泥的局面，加上不错的性能和价格，现在已是不少用户的首选。不过，复杂的产品命名给用户的选购造成了一定的麻烦，有时甚至型号一样前后配置也会产生差异，所以用户在购买时一定要确定机器的配置以及小编号，以免购买时出现状况。

TOP1

联想 IdeaCentre K锋行 8150

▼900 目前
¥8499

CPU类型	Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz
内存大小	4GB
硬盘大小	640GB
光驱类型	Rambo
屏幕尺寸	21.5英寸
显卡芯片	nVIDIA GeForce 9800GT

联想这款机型的性能非常强悍，Core 2 Quad Q8200四核心处理器、4GB内存、9800GT独立显卡还有21.5英寸的显示器，不仅能够胜任大型软件、多任务等工作，还能在3D游戏方面一展身手。另外，除了640GB的大容量硬盘为喜欢高清的用户提供了充足的空间外，机器配备的Rambo光驱还给用户预留了扩展性，真可谓是考虑周全。

TOP2

方正 飞越 A600-3002





▼299 目前
¥2700

CPU类型	Intel Pentium E2200 2.2GHz
内存大小	1GB
硬盘大小	320GB
光驱类型	DVD-ROM
屏幕尺寸	19英寸
显卡芯片	集成显卡

方正飞越 A600-3002是针对入门家用用户配置的一款电脑，整体性能不高，处理器选用的是Pentium E2200搭配1GB的内存与集成显卡。不过，不足3000元的价格却是非常的便宜，不仅可以满足孩子的学习，还可以上网冲浪，另外作为炒股用机也绝对没有问题。如果想要提升游戏性能，用户自行可以扩充内存到2GB，并将显卡升级为独立显卡。

HD4650超强游戏本

华硕N81Vp笔记本电脑

9988元 | 800-820-6655 | http://www.asus.com.cn

买笔记本的男生，最大的需求就是：能玩游戏！显然，一款本本显卡的好坏很大程度上决定了大部分男生的购买意向。

没有不能玩的游戏！

华硕N81Vp笔记本电脑的外观与N80相似，当然这并不是我们关注的焦点，其配备的全新ATI Mobility Radeon HD4650显卡才是我们最关心的。

在《使命召唤5》中特效全开，分辨率1366×768，全屏抗锯齿为4倍，此时速度达到了31FPS，游戏运行很是流畅。《失落的星球》资料片游戏中，1280×720分辨率下速度也达到了41.5FPS~43.7FPS，相当流畅！其后我们又试玩了很多当前很火爆的3D游戏，速度都很流畅，可以说，在N81Vp上没有玩不了的游戏，难怪这款笔记本会成为《魔兽世界：巫妖王之怒》的官方推荐荣誉机种呢。

影音娱乐也是强项

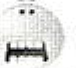
1366×768、1280×720，这些分辨率都是16：9的规格，也就是说N81Vp在看电影的时候可视的实际面积会更大，黑边会更小甚至是全无，再配上奥特蓝星扬声器单元，影音效果很是出色。并且N81Vp的屏幕还是LED背光的，在亮度上要比传统屏幕更亮，一些暗部细节很容易分清楚，看电影的时候可是很有帮助的哦！

规格

显示屏	硬盘	处理器
14.1英寸LED背光16：9显示屏	320GB	Intel Core2 Duo P8400

内存	重量	显卡
2GB DDR	2.49千克	ATI Mobility Radeon HD4650显卡


游戏性能强大、音响效果


长时间运行温度较高，建议配备散热底座


华硕N81Vp具备强大的游戏性能，是时下非常值得考虑的一款游戏本本



C指数	
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	10
特色功能	7

CF [YP11]

代号AIO

联想IdeaCentre A600一体电脑

7999元 | 800-828-2008 | http://www.lenovo.com.cn

联想于今年上半年推出了两个系列的一体电脑：IdeaCentre A600和Lenovo C系列。其中，IdeaCentre A600的优秀功能数不胜数，比如人机交互式的游戏等等。



AIO是啥？

所谓AIO就是All in one（一体）的意思，这是今年自CES2009大展开始异军突起的产品类别。联想则是其中率先推出AIO产品的厂商之一。A600具有非常漂亮的外观，折线型设计加上钢琴漆黑色的外观，让A600更具艺术风格，完全摆脱了传统电脑留给我们的印象。它有多一体呢？除了键盘、鼠标外，只有一个机身，仅此而已。这让连线变得少了许多，最少只需要一根电源线，A600就可以使用了。

人机交互从A600开始

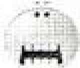
体验A600是件快乐的事情，我们可以将光盘从显示屏的一侧放入，吸入式的光驱让人感觉是在玩一件高科技玩具，而不是生硬的电脑；杜比环绕效果+大屏显示器让我们可以尽享影音的欢愉（部分型号带有蓝光驱动器哦）；无线键盘鼠标让操作变得更像家电产品，如果你懒得用鼠标，键盘上的触摸板+11个多媒体触控按键可以帮你解决一切操作难题，操作距离更是达到10米（实测）；最有趣的事情是，我们使用附带的多功能遥控器，还能实现人机交互的游戏，比如打网球，挥动遥控器就像是挥动球拍一样，简直与Wii（互动式的一种游戏机）不相上下！

规格

内存	硬盘	处理器
4GB DDR3	500GB	Intel Core2 Duo T6400

重量	显卡	显示屏
2.17千克	ATi Radeon HD3650显卡	21.5英寸16：9全高清LCD


功能强大，占用空间小


升级难度较大


联想IdeaCentre A600一体电脑是一台真正的家庭娱乐中枢



C指数	
易用程度	9
界面外观	10
性能表现	8
特色功能	10

CF [YP12]

轻薄影院

Acer Aspire 3935笔记本电脑

8499元 | 400-700-1000 | http://www.acer.com.cn

尽管Acer拥有一条名为Timeline系列的超轻薄笔记本电脑，但对于性能有要求的用户而言，并不一定能够完全满足。Acer针对这类人群，也特别设计了一款超轻薄的娱乐影音笔记本电脑Acer Aspire 3935。



超轻超薄让人惊叹

借助于新技术的应用，Acer得以创造出Aspire 3935——其屏幕采用LED背光屏，厚度极薄，与传统屏幕厚度相比减少了一半的厚度，这为其轻薄打下了基调。外壳采用铝合金，其强度高，耐压性也很好，基本杜绝了屏幕破损的隐患。而金属拉丝工艺配上棕红光泽的颜色，让Aspire 3935颇具美感。屏幕的内侧更是采用了屏、框一体设计，让人感觉不到边框的存在，从视觉上进一步降低了厚重感。

至于机身的厚度，如果对比可以发现，它和一般的笔记本用光驱几乎一样厚。加在一起，这款Aspire 3935的总厚度也不到1元硬币的高度，全机重量（含电池）只有1.9千克，已经非常接近超轻薄笔记本电脑了——别忘记，它可是台全功能的笔记本电脑哦！

小知识：什么是超便携笔记本

超便携笔记本是介于上网本和传统笔记本之间的一种产品，它的尺寸规格一般在12英寸，具备独立显卡。但同时它的重量在1.5千克上下，并且采用超低电压处理器，售价多在4000元～6000元之内。

键盘新设计

Acer Aspire 3935的键盘并不是我们以前看到的弧形键盘或是传统键盘，在它身上Acer改变了设计，“浮萍式”键盘首次引入到Acer笔记本产品上。经过试用，我们发现这种键盘的好处是键帽很大，键距也比一般键盘要大些，基本可以做到零误触，非常难得。在敲击试用时发现，键盘的触发点处于高位，敲击的回程相对要短一点，刚开始用还真有点不习惯，需要经过短暂的适应过程。

性能与功能并重

Acer超强的设计能力让用户可以在拥有轻薄的同时拥有强劲的系统性能，在测试中，Aspire 3935处于中上流水平，实际游戏体验，如《半神》这样的新作，亦可以使用中等特效流畅运行。此外，Intel GMA 4500MHD+Intel Core2 Duo P8400也可以轻松应对全高清格式的电影大片，无论VC-1还是H.264解码的片源，都能流畅播放。值得注意的是13.3英寸的LED背光屏亮度较高，一些暗部细节也看得比较清楚，同时16：9的屏幕比例也能减少或是消除电影的黑边，实际显示面积要来得更大一些。

试用经验谈

总体来说，无论从重量（1.9千克）、尺寸（13.3英寸）还是外观，性能来说，Aspire 3935都是一款同价位中难得的精品，不过在使用中还是有些地方需要注意的，第一，尽量避免阳光直射，屏幕的反光问题比较严重，折射到屏幕上的阳光对眼睛来说可不是好事，尽量选择避光环境为好。其二，机身的散热性颇佳，这使得它为你带来强劲处理性能的同时可以快速将热量排出。但对于使用者来说，温热感会比较明显。尤其是夏天，建议不要把它放在腿上使用，建议购买笔记本散热软垫垫在腿上，不仅有助于散热，也能不让腿部忍受烘烤。

CF [YP13]

规格

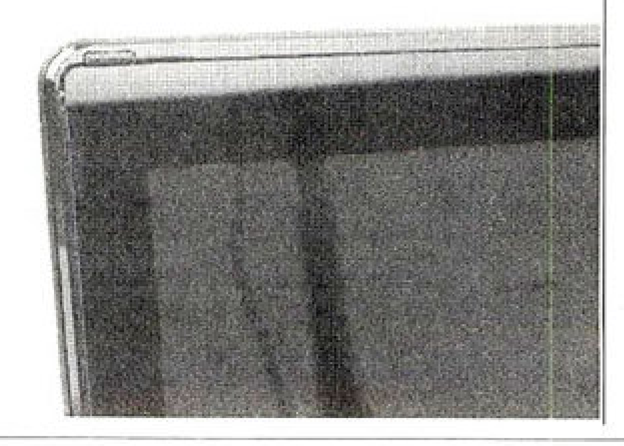
显卡	硬盘	处理器
Intel GMA 4500MHD显卡	320GB	Intel Core2 Duo P8400

内存	重量	显示屏
2GB DDR	1.9千克	13.3英寸16：9 LED背光屏幕

极度轻薄，性能强大，且结实耐用

无光驱，屏幕有反光

不得不佩服Acer强大的设计能力，高性能处理器+超薄机身的组合让人叹为观止





指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	8


每期随刊赠送实用多媒体光盘
超值优惠价：￥7.8元
一看就懂 一学就会 一用就灵
电脑爱好者普及版
3
2009
100 %
vector
graphics
125
64
36

物超所值！2000元价位的中端智能手机

2000元这个价位是很多玩家的心理线，也是手机厂商们的主攻阵地，因此原本很多上市时标价数千元的高端机型，几个月后就狂跌至2000元左右，并一直保持直至退市。此价位的智能手机有很多，这次向大家推荐几款。多普达Touch viva T2222已经滑落到2200元左右的价位，2.8英寸超大触摸屏+WM6.1操作系统+TouchFLO 2D界面，可说是性能、功能、华丽一样不缺。不过这款机型的拍照功能相对较弱，摄像头只有200万像素，而且没有自拍镜与闪光灯，喜欢用手机拍照的朋友就不用考虑了。诺基亚E71已经成了满世界都是的"街机"，就不用多做介绍了，在与E61i价格相差不多的情况下，显然是E71更为划算，目前它在2100元左右徘徊。

前段时间炒得火热的魅族M8，最近也悄悄降到2080元左右了，3.4英寸、480×720分辨率的超大屏幕和极为简洁的外观是最大卖点，虽然和iPhone的风格颇为相像，但在电池、屏幕分辨率等方面都有着较大的改观，用起来更加顺手。再有就是，这款机型采用WinCE操作系统，虽然都是微软出品，但和Windows Mobile的软件并不兼容。好在已经有很多玩家自行开发出M8的各种专用软件，软件丰富程度并不会成为问题。白色版本也已上市，喜欢与众不同的朋友可以去看看，虽然背壳做工并不是那么完美。

CF [YP13]

适合随手乱拍的千元级家用数码相机

轻薄漂亮早已不是中高端机型独有的特色，家用入门机型别看价格便宜，光看外形绝想不到它的价格仅仅千元左右。当然，这些入门DC在功能上有所删减，像素、变焦等性能也不如高端机型，但普通家庭拍摄使用的话绝对足够了。佳能A1100 IS是一款典型的高性价比入门机型，定位虽低，同样配备了1200万像素CCD和4倍光学变焦，甚至还支持光学防抖，价格不过1300元左右，堪称目前最超值的入门级DC。唯一美中不足的是它采用2节AA（5号）电池，而非内置锂电池。

富士J150的像素数也不低，高达1000万，同时拥有28mm广角和5倍光学变焦，适用范围更广，3英寸大尺寸液晶屏的效果也相对不错，目前价格在1150元左右，还送1GB SD卡、清洁套装、屏幕保护膜、读卡器以及相机包等超值礼包。SONY W150金属拉丝质感的机身依然很炫，光看外表绝想不到它只卖1100元左右，有效像素为800万，支持5倍光学变焦和光学防抖，并同样拥有笑脸快门与自动场景选择功能，很适合初学者使用。值得一提的还有松下FS6，高像素、光学防抖、智能场景模式一个不少，外观还非常轻薄漂亮，而售价仅为1250元。

CF [YP14]

TOP1 佳能 FS200

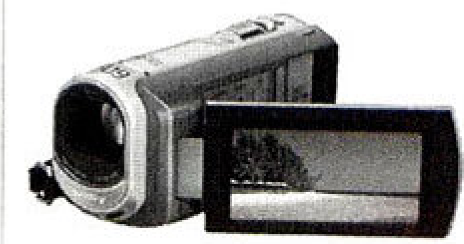


▼360 目前 ¥2800

格式类型	闪存式DV
感光元件	CCD
元件像素	80万
元件描述	1/6英寸
光学变焦	37
液晶屏性能	2.7英寸宽屏/12.3万像素
存储介质	SDHC卡

▲虽然佳能FS200仍是一款定位于标清领域的数码摄像机，但和上一代的FS100相比有了不少的改进。首先，采用闪存作为存储介质，将FS200的整体重量降低不少，体积也更为轻巧，携带起来更加方便。其次，尽管FS200的光学变焦还是37倍，但它加入了41倍优化变焦技术（变焦时数码变焦配合镜片一起运动），可以获得比FS100更加清晰的图像。

TOP2 索尼 DCR-SX60E



▼100 目前 ¥2600

格式类型	闪存式DV
感光元件	CCD
元件像素	80万
元件描述	1/2.7英寸
光学变焦	60
液晶屏性能	2.7英寸宽屏/12.3万像素
存储介质	Memory Stick PRO Duo

▲虽然这款摄像机的价格不贵，但镜头十分豪华——搭配的是卡尔蔡司镜头，数码变焦更是达到了惊人的2000倍。动态模式下的电子防抖功能可以让用户不再担心镜头抖动给画面带来的影响。拍摄完毕后，还可利用机身自带刻录DVD功能键，直接将拍摄的视频刻录成光盘。目前这个价格十分不错，喜欢这款机型的用户千万不要错过。

DV

型号	平均价(元)
松下 SDR-H80	3230
松下 SDR-H90	3720
JVC MG465AC	3150 ★
JVC GZ-MG630AC	3650
三星 SMX-F34	2300
三星 VP-MX25E	2800 ★
东芝 H10	2400
东芝 GSC-K40H	3650

▲不少用户对现在一些DV讲的"入门高清"有些摸不着头脑，实际上这里所说的"入门高清"就是平时我们常提到的720P(1280×720dpi)。具备高清的DV拍摄效果非常不错，尤其是接驳高清液晶电视后，效果相比标清576线(PAL制 720×576dpi)或480线(NTSC制 720×480dpi)要清晰很多。如今高清DV的价格很多已在4000元以内，喜欢的用户可以出手。

MP3

型号	平均价(元)
蓝魔 RM970(4GB)	299
蓝魔 RM990(4GB)	399
纽曼 MOMO-X5(4GB)	399
纽曼 A9(8GB)	599 ★
苹果 iPod shuffle 3(4GB)	575
苹果 iPod nano 4(8GB)	1100
台电 M55VE(8GB)	499
台电 M50HD(8GB)	599 ★

▲在国外某网站看到了一份苹果iPod shuffle3的原料造价单，上面显示iPod shuffle3代的所有原料成本，包括金属外壳、按键、芯片、电路板、耳机与包装的成本价格为21.77美金，折合人民币大约140元人民币左右。以现在的报价575元来计算，iPod系列不愧是苹果的吸金利器。

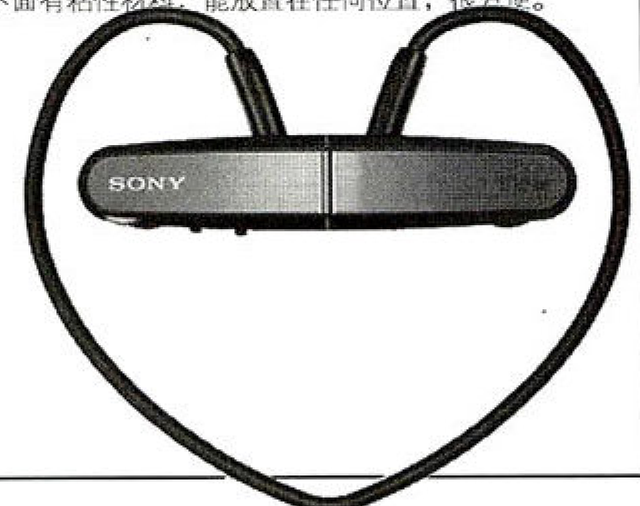
GPS

型号	平均价(元)
新科 L-20	999
新科 L-10	1350
中恒 MV980	699 ★
中恒 MV830	899
神行者 698A	890
神行者 868A	1680
华硕 R600	880 ★
华硕 MyPal A686	1500

▲虽然导航仪的功能越来越丰富，从听音乐到看电影甚至数字电视应有尽有，但用户在选购时应注重其本质的导航功能。因为普通导航仪增加了众多其他功能后必定要增加成本，而一些便宜的杂牌机为控制成本就牺牲导航硬件，使得GPS经常出现死机、信号漂移现象，不仅如此有些地图竟采用盗版，这样一来用户等于无形给自己埋下安全隐患。

Sony W202

1. W202 造型极为前卫，将 MP3 与耳机融合在一起，时尚街机，符合索尼的设计特点。
2. 重量比较轻、仅 35 克，佩戴的时候耳朵一点都不累的。
3. 配件也很新颖，和机身配套，有粉、黑、绿、白、紫五种颜色可供选择。
4. 操作按键都被整合为一个 3 向滚轮，按键的键位和活动幅度都很适中，单手就可以完成任何操作。
5. 耳机线富有弹性，能自由调整，完全不会影响到正常的活动，还能摆脱线缆的束缚呢。
6. 13.5mm 的 EX 高品质耳机，音染有点多，不能更换其他耳机总觉得不舒服。
7. USB 底座下面有粘性材料，能放置在任何位置，很方便。





夏普SH9110C

1. 外形美观时尚，有多种颜色可供选择。
2. 2.8 英寸 ASV 液晶屏是夏普一贯的卖点，旋转风格的翻盖也是标志性的设计。
3. 按键宽大，按起来很舒服，不会有按错的时候。
4. 改良版的 MTK 系统，不能说不好，但是有点不符夏普的定位。
5. 电池续航能力比较差，待机时间两到三天。
6. 作为夏普日系卖点之一的摄像头被取消了闪光灯和自动对焦，失败中的失败。

卡西欧EX FS10 VS SONY W290



VS



Huhu: 卡西欧 EX FS10 的必杀技便是一个快字——30 张 / 秒的高速连拍、1000fps 的高速摄像、CMOS 高速防抖等很多功能都是以"快"为特色的。

Shichan: 体积特别小巧，弧线的设计显得超级可爱。

小季: 有四种颜色可供选择，不过塑料的材质使得 FS10 显得不那么高档。

Huhu: FS10 之所以可以这么小巧，快门速度高，是因为采用了潜望式镜头，但是随之而来的副作用就是广角不行，镜头方面没什么优势。

小季: 电池表现还算可以，可以坚持一个半小时左右，连拍的话会电力下降会加剧。

Shichan: 价位偏高，从功能来说性价比不是很好。

Shichan: W290 实际上是 W170 的升级版，镜头没有变化，屏幕变大了。最大的变化就是支持 720P 的视频拍摄。

小季: 成像以及功能方面和 W 系列一贯的设计区别不是很大。

小季: 电池续航能力不错，但是电池盖材质是塑料的，看上去很廉价。

Huhu: 这款机器改进的地方是实在是太少了，不过保持了一贯的稳定表现，总的来说性价比不错。

信心的来源

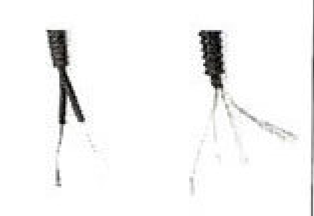
乐味MH03耳塞

128元（官网直销99元） | 400-6757-521 | http://www.lv66.net

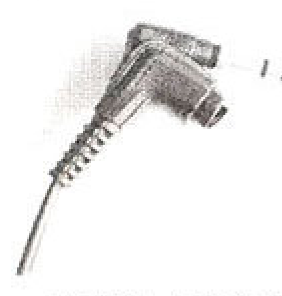
“好听、耐用”是乐味耳机打出的口号，在国内良莠不齐的耳塞市场中，两年包换无疑是个极大的挑战，而乐味是凭借什么敢这么耐用呢？




面对拆解后的MH03，可以了解到乐味在选材用料上有着诸多独到之处，做到了其他耳机厂商未曾做到的事情。



右为乐味耳机，线材内部选用20根铜丝与500D防弹尼龙混纺，而常见的高端品牌也不过4根～8根，如此虽会增加成本，但保证了线材的传输质量与寿命。



弯角处双层注塑设计，内层注塑使用硬塑胶保护焊点，外层注塑使用软塑胶与线材牢固结合，有效分散焊接点拉力。如此设计，可保证耳塞在很长一段时间内不会出现断线等问题，两年包换信心在此。

在煲机一段时间后聆听MH03，发现与初听时有了比较大的变化，中频显得更加醇厚，增加了磁性的感觉，但还存有一定的颗粒感，人声比较饱满有感情，总体来说比较适合演绎男声。低频表现得中规中矩，下潜不算太深，量感不是很多，残响处理得还算可以，听上去比较中庸一些。高频表现相对来说比较黯淡，可有一种顺滑地延伸的感觉，听上去的感觉还是比较舒适。

乐味作为一个新兴的国产耳塞厂商，以他们为国产用户着想的一片真心、朴素的价格和殷实的品质，不俗的音质表现，在市场上逐步赢得了用户的好评。希望乐味能够继续以实事求是的信念，在调音和外形下面多下工夫，成为国产厂商中又一家令人信赖和津津乐道的厂商。

规格

线材	耳机类型	额定功率
TPE高弹防冻线	耳塞式	10毫瓦

频率响应	灵敏度
20Hz～20kHz	113dB


用料扎实、价格便宜


音质尚有可挖掘空间


MH03采用了5μ震膜，可以完美还原音效，三个频段表现平衡，层次感自然，加上经典的腔体布局，整体感觉相当耐听，音质曲线也和国际名品极为吻合，相信其水平完全可以满足挑剔的耳朵。

C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	6
性能表现	5
特色功能	7

CF [YP16]

红点设计的精髓

漫步者M3 Plus 2.1多媒体音箱

688元 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn/

漫步者M3 Plus的低音炮外壳采用黑色哑光铝壳，质感高贵。内部集成的功放系统，巧妙地利用铝质外壳发热，不破坏外形又解决了散热问题。相对第一款使用Cannon结构的M3，M3 Plus低音炮功率被提升了50%以上。

卫星箱的箱体采用先进的注塑技术，黑色高光的表面系一次脱模而成，是材料本身的颜色，并非喷涂而成。这种工艺使得箱体永远保持漂亮的高亮状态，而无掉漆褪色之忧。配合球面金属网罩，卫星箱呈现球体造型，从侧面看，颇有神采，M3 Plus的操控按钮仅有2个，它被放置于卫星箱上，因此操作起来会更加顺手。虽然只有2个按钮，但通过组合操作，可以实现开机、关机以及音箱增减、静音等操作。

音箱中频整体细节比较到位，音色并不是非常明亮，而是非常稳重，也许更加适合欣赏男声。音箱低频表现比较出色，量感非常足，并且声音干净清晰，没有拖泥带水之感。低频下潜方面表现一般，音量开大时会稍显浑浊。中高频整体偏向厚重，细节表现不错，高频延展性一般。对于笔记本用户来说，足矣。

小知识：

Cannon结构是一种很特殊的倒相式声学结构，它使用长长的管状声学腔体，用扬声器去驱动管状声学腔体中的空气而发生。这种结构就决定外形会和传统音箱很不一样。相比传统设计，Cannon结构的设计难度要高很多，因此这种结构的设计，日常生活中并不多见。能以较小的体积获得出众的低音，是Cannon的结构优势。

规格

额定功率	音箱类型
22瓦	2.1

频率响应	扬声器单元	信噪比
30Hz～1000Hz(卫星音箱) 20Hz～80Hz(低音单元)	低音2英寸， 卫星音箱1.5英寸×2	≥85分贝


外观抢眼，设计大奖的光环让它宠爱一身


售价较高


M3 Plus的设计，强调用户界面的友好，这不但体现在简便的操控性之中，也体现在对空间的巧妙利用，它获得红点设计大奖也是理所应当。

C指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	10
性能表现	5
特色功能	7

CF [YP17]

电脑学用百科全书

2008《电脑爱好者》全年合订本（共4本）

超值热卖中





《电脑爱好者》2008上半年合订本 正文+附录+实用DVD光盘

原价 ~~79.60元~~



（杂志社独家发售）





《电脑爱好者》2008下半年合订本 正文+附录+实用DVD光盘

汇款地址：北京市123信箱

收款人：电脑爱好者杂志社(100036)

超低优惠价：56元(免邮费)

邮购代码：08HD

汇款自助查询：010-68259307/68259457

咨询电话：010-68258784（周一到周五，9:00～11:30、13:00～17:30）

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

六一，忆无邪的青春

以前，胶片机是质的象征，摄影是个技术行当，艺术的表达

现在，数码机走的是量，摄影变成了娱乐消遣，晒人晒己的方式

小的时候，6.1儿童节算是我们最为欢乐的日子，和父母一同去公园，有吃有喝的同时还能玩个痛快，那是真正属于自己的节日，稍微“奢侈”一点的家庭还可以照几张相片作为小小的成长纪念，在现在数码大潮的环境下，照相给人的感觉和吃饭睡觉一样的简单、容易，而当时可不一样，没点技术、没点钱财可真玩不转。

当凤凰、海鸥还在领导胶片机的年代，除机身价格不菲外，胶卷、冲印也是一笔不小的开销，加上没有数字化的改图、修图，



一切都要靠暗房来控制最终成像效果，摄影这行当真不是一般人玩的起的，当年的摄影师虽然地位也不算太高，但总的来说也是个技术工种，和现在满街的摄影师比起来，可真是千差万别。

胶片机，每按下一次快门，注定了要消耗一张底片，如果前期取景、光圈、快门等参数设置不好，那么无论在暗房做怎样的努力，这张底片的钱算是扔了，可以说用胶片机的摄影师是用技术以质取胜，数码相机用户可不一样，按来按去、拍来拍去的结果无非是减少快门按键的使用寿命，太差的可以删、一般差的可以做后期、还凑合的留着用、好一点的出去晒，君不见各大网站、各个空间都有相册功能，充斥着形色各异、毫无内涵的“作品”，简单点说人家走的是量。

在这里不是想鄙视用数码相机的朋友们，科技的进步为生活带来了便利，可是否将人们的创造力与行动力抹杀掉了呢？摄影的基本技巧有谁还记得呢？照片的评判标准已变成模特靓不靓、露的多不多、器材好不好的时候，摄影还算是个技术行当吗？把记录片拍成糖水片、把艺术照拍成AV效果，时代的变迁让摄影变成了什么？只是娱乐消遣、赚钱谋生的行当吗？

天真的年代已然逝去，物质横流的今天我们还剩下了什么？



小抄速记

Q：如何删除索爱手机上安装过的程序，不是原机自带的那种？

A：如果在手机上无法直接删除，那就连接到电脑上，通过电脑操作删除程序，具体操作如下：安装购机时附带的PC Suit软件，如没有的话也可在网站上下载，地址为：http://www.sonyericsson.com/cws/support/softwaredownloads?lc=zh&cc=cn，注意选择与手机型号相匹配的软件。用随机数据线与电脑连接之后，利用PC Suit软件直接操作即可。

Q：我有一台佳能IXUS 870相机，请问如何操作该相机才能拍出最优秀的照片呢？

A：首先要多看说明书，了解相机的功能与各项设置。其实IXUS系列相机基本是全自动的，没有什么技巧可言，如果想拍出与众不同的照片，最好使用手动模式。如果对光圈、快门等概念不是很了解，那么可调节到P档，在里面更改一下白平衡和色彩设置，让照片的颜色艳丽些。其他技巧只能说说变焦了，充分利用4倍光学变焦拍人像，让背景有虚化的效果，突出主体。当然，或用相机自动档中的各项，如人物、雪景、沙滩等效果加上良好的构图也可拍出与众不同的片子。

Q：诺基亚E71手机在储存蓝牙传来的歌曲时，手机总是提示：常规系统错误，该怎么去解决？

A：如果利用手机无法直接存储的话，可安装S60 V3版本的X-Plore文件管理器，下载地址为：http://www.3gfan.com/soft/2290.htm，要比自身所带的程序好很多。进入X-Plore后按数字4键，就可以查到通过蓝牙接收到收件箱的文件，再按数字2键，便可把歌曲剪切到想保存的位置了。

Q：佳能IXUS 990IS和佳能IXUS 980IS这两个相机哪个比较好一些？



A：首先在售价上来说，990IS要比980IS贵近50元左右，但有效像素值要低约260W，这些其实都可以忽略。990IS算是970IS的升级版本，保留了5倍光学变焦和1/2.7英寸CCD，拍摄照片的最大分辨率为4000×3000，比上代进步不少，并增加了可拍摄1280×720像素（720P）的高清视频功能。液晶屏幕尺寸也增大到3英寸，虽然显示像素依旧为23W。而980IS作为960IS的升级版本，仅有4倍光学变焦，CCD尺寸依旧为雷打不动的1/1.8英寸，不过由于有效像素值较高，可以拍摄出最高分辨率为4416×3312的照片。外部液晶屏幕的尺寸也维持在前代产品的2.5英寸水准，但因它具有实用的手动功能，可以说与990IS各有千秋，如何选择还是要看选购者的最终需求。

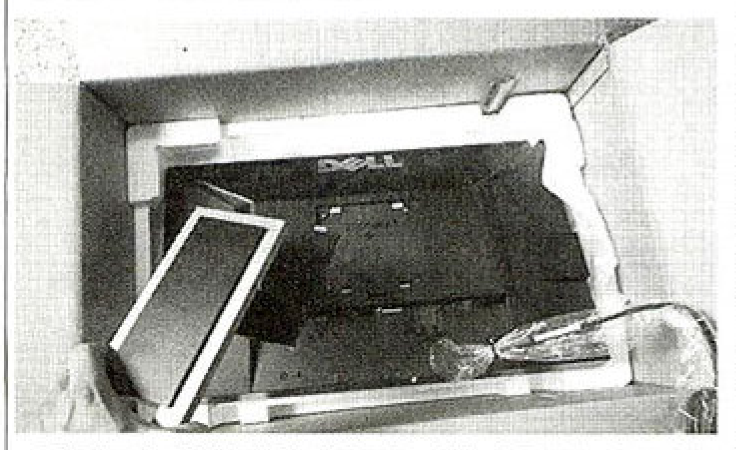
CF [YP11]

人气王2209WA的不完美

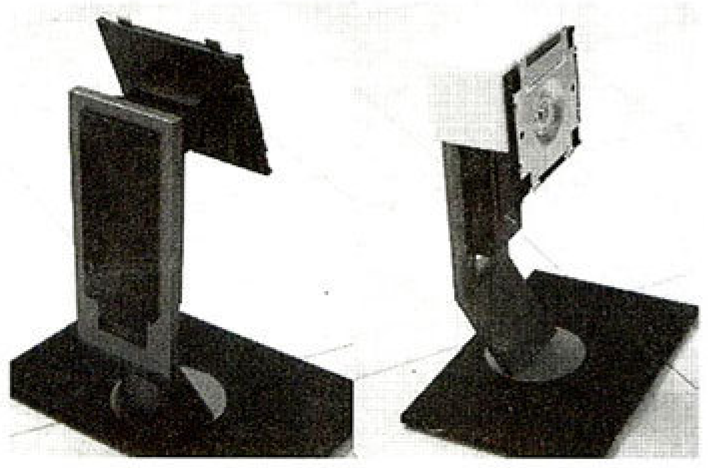
作者：王瑞宇
年龄：25岁
性别：男
接触电脑时间：5年
口袋里钱不多的我最喜欢有特色的产品，同质化去死去死便是我的座右铭，但也因此当了很多次小白鼠，此次2209WA的入手让我再次体验了小白鼠奇遇记。

看着液晶显示器市场一天一天同质化，持币待购的我莫名其妙地开始发愁于寻找TN面板液晶显示器的不同点。但几个月的努力后我终于拜倒下来，它们真的没有什么差别，至少在性能上极为相近。TN屏的色彩、可视角度终于使我拜倒在了DELL 2209WA的石榴裙下，相比高贵的S-IPS、MVA等等，这款显示器可谓是穷人的法拉利。苦等了4个礼拜后（客服MM说排队的人太多太多），快递公司终于把它送到了我的家。

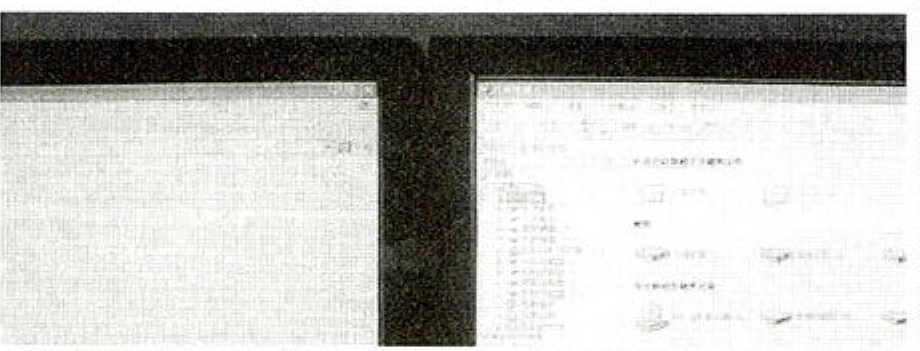
美中不足处太多



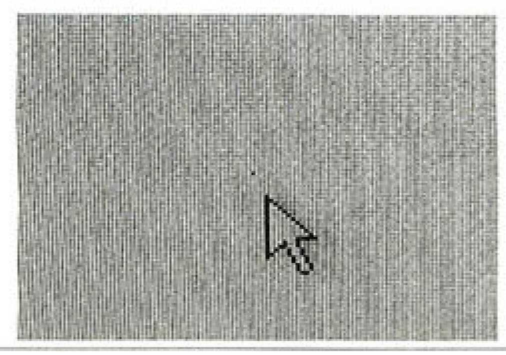
◀打开箱子，配件无外乎线缆、底座等等，从后面的散热孔可以看到整个面板包有厚厚的金属屏蔽层，让人不由得想起了原装的Sony特丽珑，就这点上也能看出此款显示器做工绝对可以说是上乘。但让人十分不解的是，开箱的时候D-SUB（俗称VGA）线缆就已经插在显示器上了，让我怀疑了很久这是不是二手货。但是咨询一起团购的朋友，貌似大家都是这样的，但心里还是感觉蛮别扭的。



◀说到DELL显示器就不得不让人联想到"鸡脚"支架，而2209WA却并非如此，暂且把这个方方正正的支架叫做"鸭掌"吧，不过"鸡脚"的功能"鸭掌"全部可以实现，其中最重要就是旋屏功能。但旋转至90°时明显重心过高左右微晃脑袋让人觉得非常不牢靠。



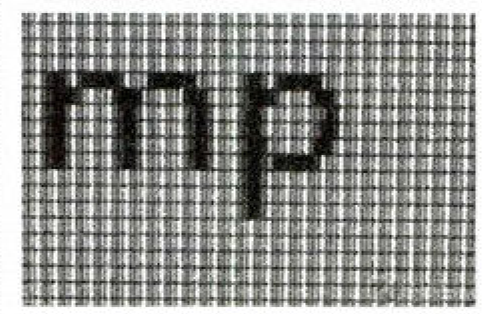
▲安装到机器上后发现，相比三星T220，2209WA的亮度要高出一个档次，调节到0时也远远超过正常状态下T220的亮度。但不知是否会因亮度过高刺激眼睛，对此我只能持保留态度。



◀在三原色测试中，发现了一个暗点，咨询DELL工程师后得到的答案是：属于正常范围，不予调换。不过还好是暗点正常使用中不易察觉，要不知道就好了。

E-IPS扑朔迷离

左看右看上看下看，2209WA的可视角度都接近180°，但与T220比较，色彩上又没有出彩之处，很难和S-IPS面板画等号。



◀用数码相机微距拍摄的液晶点阵与TN屏并无二致，都是长条形RGB排列，查找资料发现S-IPS的液晶点阵是"《《"样式排列，那么这个E-IPS的身世便更是让人弄不清楚。

拖来拖去太不方便

既然入手了新显示器，没理由不与老显示器组成双屏方案，不过窗口在两个显示器间拖来拖去时间长了真的很烦。"打开一个程序，拖到第二显示器，最大化"真不知道每天要做多少次这种操作。

不过随后找到的一个小软件解决了这个问题，500余K的DisplayFusion（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200911/displayfusion.rar）安装后，可以使用快捷键控制多显示器窗口位置及大小。

表 DisplayFusion按键列表

按键	功能
Ctrl+Win+Q	移动窗口到显示器中心
Ctrl+Win+S	移动窗口到显示器中心并且缩小到75%
Ctrl+Win+X	移动窗口到下一个显示器
Ctrl+Win+A	移动窗口到下一个显示器并且最大化
Ctrl+Win+Z	移动窗口到下一个显示器并且调整到合适尺寸
Ctrl+Win+W	移动窗口到上一个显示器
Ctrl+Win+←	移动窗口到显示器左边
Ctrl+Win+→	移动窗口到显示器右边
Ctrl+Win+↑	移动窗口到显示器上边
Ctrl+Win+↓	移动窗口到显示器下边

小编有话说

★1.咨询过DELL官方，2209WA显示器包装时D-SUB连接线确实插在接口上，这是为了方便检测，不必过于担心。

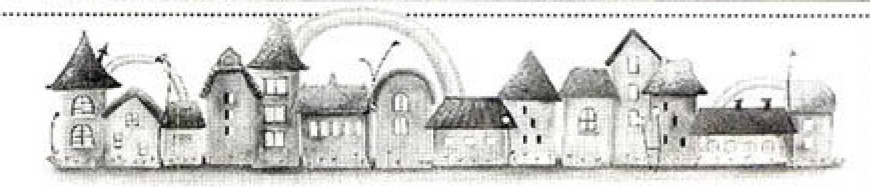
★2.2209的亮度并非过高，是因为色温和白平衡所导致看起来比T220更白更亮一些，第三方测试中其最大亮度没有超过300nits，不必过于紧张是否刺激眼睛。

★3.亮点、暗点目前各个厂商标准不一，国家标准为335，即三个亮点或者三个暗点，都算正常合格的。亮点加暗点总数5个，也是合格的。只有1个暗点虽然不完美但是依照标准来说应当属于正常范围内。

★4.E-IPS面板目前LGL并未公布其技术规格，粗略猜测为是H-IPS（最高等级的IPS，液晶点阵排布方式与E-IPS相同）的大幅缩水版，色彩方面确实和TN屏没有太大区别，其特色在于超高的可视角度，毕竟一分钱一分货，穷人的法拉利只是理想化的说法。

CF [YP18]

练得都是平衡感



小的时候很多有趣的游戏都利用了物理现象，不知所以然的我们玩起来也很少问为什么，就拿陀螺来说让其旋转以保持平衡是技巧的关键。

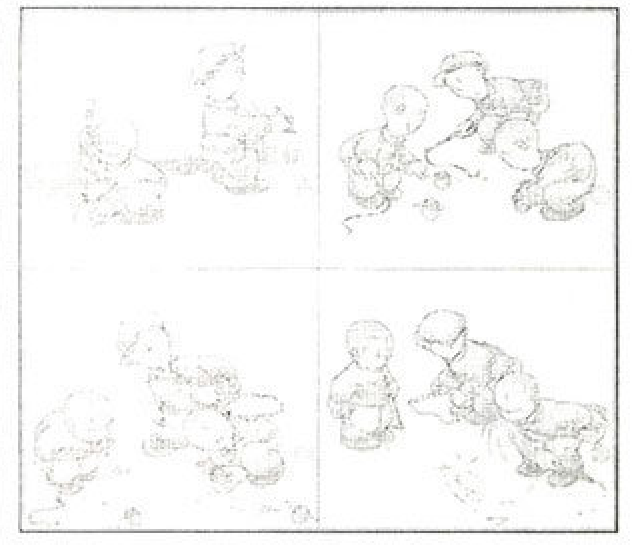
现在电子化的游戏逐渐代替了它们，比如手机上的Resco Bubbles，在保持平衡同样是游戏的秘诀。

回想小时玩的游戏"抽冰嘎"算是印象比较深的一个游戏，哈？你问我什么是"抽冰嘎"，好吧，简单的讲就是在冰上抽陀螺。

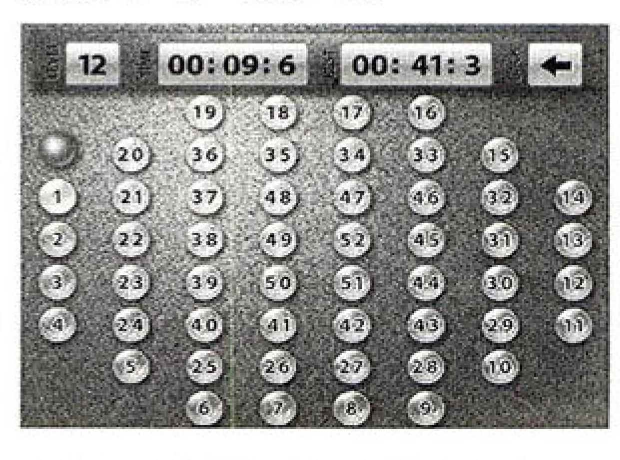
小知识 陀螺

是一种上圆下尖的锥形木制玩具，陀螺有多种样式，最简单的是用一段木头削成圆柱形，下部成尖形，尖顶上安一颗钢珠，钢珠可使陀螺光滑耐磨，然后再用绳子做一个小鞭子，还可以在陀螺身上涂上各种颜色，画上各种花纹，旋转起来非常好看。

陀螺种类很多，但基本形状大同小异，长陀螺一般长3－6厘米，越长稳定性越差，但抽起来比较方便，短陀螺一般在3厘米以下，稳定性好，但不易抽中。



要说抽起这个东西来，还真是有意思，但是美中不足的是一般我的"陀螺"只能转3s～5s，所以我都是眼巴巴的看着别人玩儿的开心，长时间如此慢慢就养成了职业观众的习惯。



去年刚入手HTC Touch Pro时，大家围着玩儿里面的Teeter小游戏，摇摆手机利用内置重力感应让小球滚进洞里，话说在地铁公交那么恶劣的环境下小编我还在一次一次挑战下一关。

不过这个游戏是HTC独有的，也无法拿出来分享，不过还好有类似的Resco Bubbles（见图2）。

★第一步：确定手机是否有重力感应（好吧，可以参看说明书），确定系统版本（WM或是S60）；

★第二步：下载游戏（下载地址，WM：http://www.resco.net/pocketpc/bubbles/；S60：http://www.resco.net/symbian/bubbles/）

★第三步：拷贝到手机上进行安装

好了摇动你的手机，让灰色的小球按照数字的顺序吃掉透明的小球吧，别太轻敌，有你咬牙切齿的时候呢……

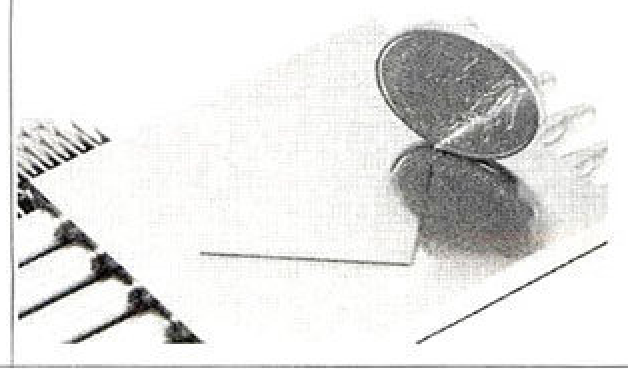




烧友语录

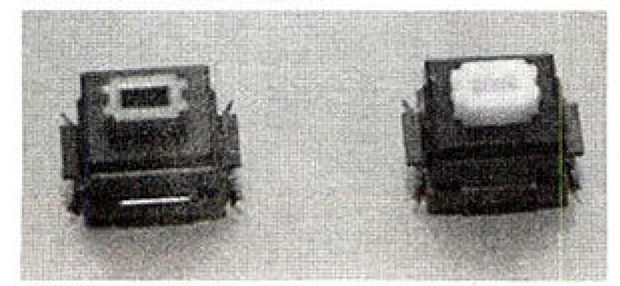
打磨——新的散热器还没有到，还要在用几天，刚打磨完的南海还没有用10天，欲出售。

此打磨并非是CPU的打磨，散热器的打磨是用砂轮、细砂纸打磨底部，以达到更平滑、能更好地接触CPU的目的，打磨的好坏常用是否能达到镜面的效果为准。一般打磨过的散热器售价要高于原装散热器的售价。



台湾白轴、ALPS轴——口袋无米想入手机械键盘，徘徊于茶轴、青轴、黑轴、APLS和台湾白轴之间，究竟哪个比较好？

轴就是机械键盘每个键的开关，其中台湾白轴外形仿Cherry MX轴，再加上手感是两段式有声，与Cherry青轴特性相近。因此被玩家称为伪Cherry轴。而ALPS为日厂，所制作的轴颇负盛名，要说到十几年前的话，名声只比CHERRY更响亮，品质与成本也不比 Cherry来得差。但ALPS不做轴很久了，不过ALPS曾授权台湾厂商， 因此后来又有台湾制的ALPS简易轴。



台湾白轴



ALPS轴

百色正品——百色正品 5L，全新没拆封159包快！

百色商城是中国较早专门销售高端游戏外设产品的专业网站，大部分的成员均由游戏玩家组成，是美国Razer外设中国总代理商，美国Everglide外设中国总代理商，瑞典Qpad亚洲总代理商，RantoPad缔拓生产商。一般国内的Razer行货产品都应是白色正品。

CF [YP19]

让Realtek插上Creative的翅膀

MILK

创新作为独立声卡的龙头老大在HDAudio的逼迫下早已过了风华正茂的年龄，但其独立声卡的品质却是其他厂商所能望其项背的。那么作为板载声卡的用户难道真的只能留着口水来描述独立声卡的优点吗？



改版驱动，免去手动烦恼

目前Realtek和创新在技嘉主板上进行合作，这就存在两个限制：首先主板品牌必须是技嘉；其次Realtek音频芯片为ALC889A/ALC888。

明白这些，接下来的事情就比较好办，修改Realtek官方驱动INF文件，解除上述两个限制，当安装此修改版驱动后，不管任何品牌主板，只要使用的是Realtek HD音频芯片，都可以安装创新提供给技嘉主板的X-Fi加强版驱动。

第一步： 卸载系统中安装的Realtek官方驱动，并重启。

第二步： 安装realtek改版驱动2.21版（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/259-103648-Realtek-ALC861-ALC880-ALC882-ALC883-ALC885/，目前只支持XP），再一次重启。

第三步： 安装创新X-Fi加强版驱动（下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/256-102642-GigaByte-Intel-X58-P45-P43-P41-Sound-Blaster-X-Fi-For-WinXP-Vista/），第三次重启。

创新给了我们什么？

安装后我们发现，在音频面板中虚拟环绕处理技术X-Fi CMSS-3D Virtual、增强的128位语音压缩技术X-Fi Crystalizer，最新游戏环境音效EAX ADVANCED HD 4.0以及ASIO 2.0等等通通得到了支持。其中创新的看家本领EAX效果，可以正常启用，用集成音频芯片也可以体验创新引以为豪的EAX技术了（见图）。



CF [YP20]



★问：Intel Core 2 Duo E4500用CPU-Z查看的时候，倍频有的时候是6，有的时候又变成了11，而且CPU电压也不太稳定。请问这正常吗？

答：这是因为Intel Core 2 Duo E4500采用了EIST（Enhance Intel SpeedStep Technology）节能技术。这种技术能够根据系统的不同负荷，让操作系统实时调整CPU倍频，从而调节CPU的工作频率和电压，达到节能的目的。在CPU高负荷时，系统会让CPU以高频率运行，这样CPU电压也高，功耗也高；当CPU比较空闲时，系统就会降低CPU的频率，CPU电压和功耗也就会随之降低了。所以CPU倍频和电压发生变化是正常的现象，不必担心。

★问：刚刚升级了1GB DDR2 800的内存（单通道），但是开机的时候屏幕上显示的内存频率仍然是533MHz，这是怎么回事？

答：内存频率通常与CPU外频、主板支持的前端时钟总线FSB频率有关，CPU的前端总线和内存频率是对应的，如果您的CPU只支持533MHz前端总线，那么内存频率会自动默认为533MHz。内存降频使用对机器不会造成什么影响，只是有些浪费。

★问：最近电脑断电开机后，显卡风扇和电源风扇转一下就停了，再按开关键就没任何反应，请问这是什么原因？

答：这种问题可能是主板短路造成的。主板的某处直接或通过掉落的螺丝等金属物与机箱接触，而造成主板自动断电。这种情况只需要将接触位置找到并做绝缘处理即可。另外，主板无法识别处理器或处理器已经损坏也可能造成此故障。

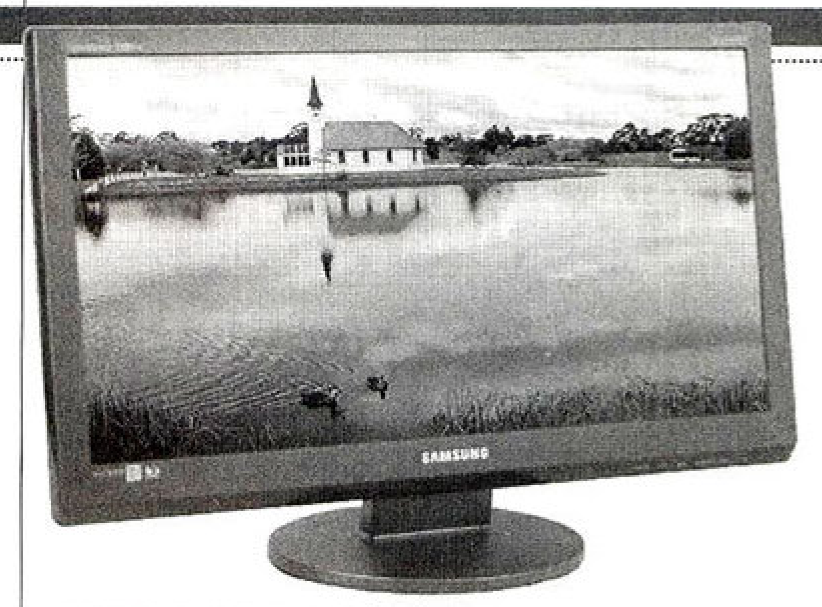
★问：最近换了一个罗技G5鼠标，但是发现还不如原来的低价鼠标好用，光标会乱窜，是质量有问题吗？

答：如果是一款新鼠标的话，凭着罗技的品质应该其本身没有问题，因为这是一款激光鼠标，所以怀疑是鼠标垫在作梗。这款鼠标和塑胶合成材质的鼠标垫存在兼容问题，而且激光鼠标由于波长的原因对毛玻璃的鼠标垫也是很挑的。所以建议换成普通的布质鼠标垫试试看。

★问：主板是DFI的NF4，原来挂了两块SATA硬盘，今天又买了块硬盘，但是无法三块同时使用，最多只能认两块，不知道是什么原因？

答：NForce 4主板是可以支持四块SATA硬盘的，这是和BIOS的设置有关。进入IDE Function Setup（IDE界面设置）菜单，可以看到两组SATA控制器，分别对应于两个SATA接口，每一组的值都设置为Enable（开启）。然后在BIOS中找到RAID Config（RAID设置）菜单，可以看到RAID Enable（RAID开启）的选项，最好办法是直接将RAID功能改为Disable（关闭），完毕之后按F10保存退出。如果还是认不出第三块硬盘，有可能是主板的SATA接口损坏了，建议将以前正常的硬盘挂在无法工作的SATA口上看看能否认出。

CF [YP21]



1500元液晶，买尺寸还是买面板

液晶显示器降价降到今天这份上，无论再曝出什么新闻恐怕都不会令人感到惊讶了。不过在TN面板、更低价格、更大尺寸的风潮下，以Dell、三星为首的一干厂商纷纷逆市推出采用广视角面板的宽屏液晶显示器，而且市场反应也相当不错。这类产品的价格肯定会比TN面板的显示器贵一些，当然效果自然也是更上一层楼，比如市场上广受好评的Dell 2209WA就是采用E-IPS面板，价格为1499元。而同样价格买TN面板的产品则可以买到24英寸全高清液晶，比如23.6英寸，16：9全高清的三星H2494HS拥有DVI、HDMI和D-Sub及内置音箱，也非常划算。

其他液晶显示器中，价格眼看就要破千的长城M2336只要1099元，拥有23英寸可视面积和20000：1的动态对比度，虽然功能方面并不花哨，但价格实在是太诱人了。还有LG W2442PA，最近从2000元以上的价格暴降至1799元，看上去略贵，不过物有所值，尤其是那个可垂直升降、可转动、可旋转的多功能底座相当好，竖起来全屏玩纵版射击游戏那可不是一般的爽……

CF [YP23]

硬盘带头，假期配件普涨

5月份开始，市场里以硬盘为首的三大件就开始普遍涨价，内存波动情况最小，几乎可以忽略不计，而CPU则受到最近海关缉私力度加大的影响，部分热销型号（如Intel E5200、Q8200等）略有小涨，硬盘的涨幅就颇为可观了，希捷320GB在一个星期的时间内从315元涨至400元，日立250GB从290元涨至330元等等。好在并非普遍现象，我们仍然有1TB 640元的WD绿盘、500GB 370元的WD JS硬盘等高性价比产品可选。此外希捷的1.5TB硬盘目前只卖880元，对于1TB 640元的价格来说显然更有诱惑力，相比之下目前最大容量的WD 2TB虽然经过降价，也要1700余元才能买到，并不划算。

CPU方面，市场上最热卖的Intel E5200曾经一度涨回到接近500元的价位，但这并不影响它“最佳性价比”的口碑，依然有大量玩家选择。E7400虽然性能多少有些提升，不过740元的价格还是略显偏高，对性能有较高要求的人更倾向于选择Q8200这种入门级四核，在播放高清电影、压缩/解压缩、编解码以及大量数据运算等方面性能比双核产品强悍得多。

CF [YP24]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5300 2.6GHz(散)	455
Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(盒)	775 ★
Intel Core 2 Duo E8400 3.0GHz(散)	1045
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	1100 ★
Intel Core i7 920(盒)	2070
AMD	
AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	430 ★
AMD Phenom X3 8650(盒)	590
AMD Phenom II X3 710(盒)	840
AMD Phenom II X4 940(盒)	1460 ★
AMD Phenom II X4 955(黑盒)	1720

▲AMD推出了45nm工艺的Phenom II，优秀的超频性能仿佛又回到了K8时代闪龙、速龙的辉煌，不少评测也给予肯定。不过，上市后其昂贵的价格一直徘徊使很多消费者只能望洋兴叹。随着老Phenom的清仓以及新45nm产品线的完善，Phenom II的价格会逐步走下舞台，对于目前高位运行的Phenom II，一般用户不要急于出手。

主板

型号	平均价(元)
Intel	
华硕 P5Q SE	899★
微星 P45 Neo3-FR V2	966
映泰TP43E XE	699
富士康 P45A	790
技嘉GA-EP43-S3L	599★
AMD	
华硕 M3A78	599
技嘉GA-MA78GM-S2HP	599★
微星 K9A2 CF-F	699
映泰TA790GX 128M	679
富士康 A78AX-S	490★

▲不光显卡玩更名，主板也开始玩起了更名。正如入门级别火爆的P41主板，在Intel产品路线图中并没有规划，其真身实际上是G41芯片组，只不过厂商屏蔽掉了G41中的图形核心，从而变成了独立型产品，进而转身变成了P31的升级版，用户在购买时千万要注意。另外，低端真正独立型产品P43价位已拉到400元左右非常值得选购。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
华硕 EAH4870 DK/HT/512MB	1299
华硕 EAH4890 HTDI/1GB	1799
蓝宝石HD4850 512M GDDR3 海外版	799
蓝宝石HD4870 Toxic	1799
NVIDIA	
影驰 9800GT+中将版/512MB	699
影驰 9800GTX+上将版/512MB	899
索泰GTS250-512D3首发版	899 ★
索泰GTX260-896D3首发版	1299★
索泰GTX275-896D3	1899

▲新产品HD4770、HD4890的上市引爆了A卡方面新一轮的降价风暴。中端的HD4850出现了100元~200元不等的降幅，蓝宝 HD4850海外版甚至调到了799元的低价；而低端HD4830的价格整体也在向600元靠拢，昂达、双敏更是率先突破了600元大关，其产品性价比相当不错，近期装机的用户可以关注。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 500GB 7200.10/16MB	590
西部数据 320G 7200/16MB	395
西部数据 500G 7200/16MB	510
日立 250GB 7200/8MB	310
日立 500GB 7200/8MB	470
SATA	
希捷 500GB 7200.12/16MB	435
西部数据 640GB 7200/16MB	440
西部数据 2.0TB 7200/32MB	1680
日立 320GB 7200/16MB	345
日立 1TB 7200/16MB	585 ★

▲固态硬盘虽然有诸多优势，但其普及受到了多方的牵制，一来普通台式机硬盘目前价格低廉，500GB/SATA多在400元左右，而1TB/SATA也不过600多元；二来厂商近期推出了新的7200转笔记本硬盘，不仅性能上有很大的提升，功耗还得到了很好的控制。另外，其本身昂贵的价格也是一个方面。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	155
金士顿 2GB DDR3 1333	195
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	90
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	160
胜创 1GB DDR2 800	90
胜创 2GB DDR2 800	150★
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	160
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	199
宇瞻 2GB DDR2 800	155
宇瞻 2GB DDR3 1333	185★
三星 1GB DDR2 800(金条)	95
三星 2GB DDR2 800(金条)	155

▲近期内存价格出现了巨大的波动，涨幅普遍超过了三分之一，有些2GB DDR2 800最高甚至涨到了175元，虽然目前价格已经下调，但大都仍运行在155元的高位。不过，这倒是给2GB DDR3留下了购买的空间，现在2GB DDR3 1333最低报185元，两者仅相差30元左右，而DDR3 1333拥有更高的频率和更低的功耗，无疑是上上之选。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
三星 2243BW	1190
AOC 2217V	1060★
LG W2242SP	1199
优派 VX2233wm	1240
飞利浦 220SW9	1160
24英寸	
明基 G2410HD	1360★
AOC 2430V	1260
三星2443BW	1900★
LG W2453V	2280
戴尔2408WFP	4100

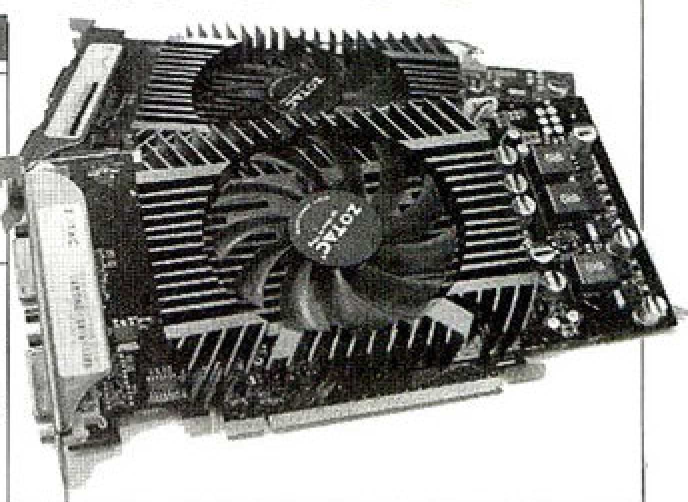
▲今年的显示器市场可不平静，先是16：9显示比例挑战16：10显示比例，后是低价广视角面板剑指TN面板。虽然市场不平静，但却给用户带来了巨大的实惠，如今一款支持全高清21.5英寸的液晶一千出头就可以搞定，哪怕是23.6英寸的宽屏最低也卖到了1250元，甚至比一些24英寸的产品价格还要便宜。

绿色双雄

索泰9600GT-512D3米格Green

新品 | 0755-83307560 | http://china.zotac.com

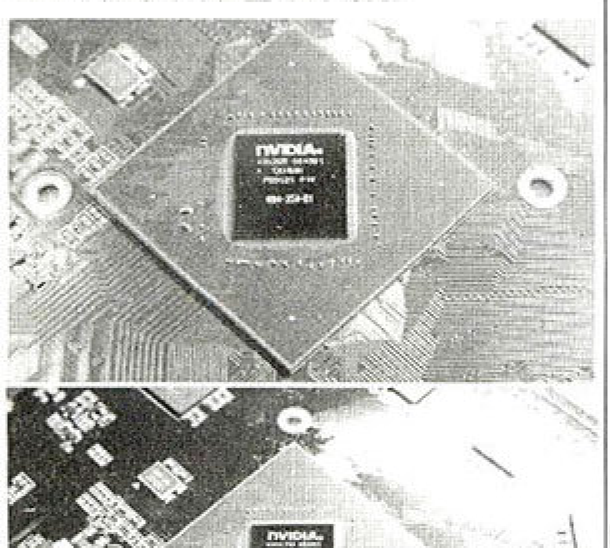
绿色、环保、节能，这几个名词在现今的社会当中已经越来越多地被人们提及起来，“地球一小时”的出现也让越来越多的人也开始加入了绿色、环保、节能的行列当中。实际上爱护我们的家非常简单，例如拧紧水龙头、使用环保购物袋、多坐公共交通工具上下班等等，很多我们日常生活当中的小事情就可以做起。



而改进电脑的使用习惯、配置也能为环保、节能做一份贡献。今天我们就收到了来自索泰的两款以Green为卖点的显卡，它们分别是：索泰9600GT-512D3米格Green（以下简称9600GT绿色版）、索泰9600GSO-512D3米格Green（以下简称9600GSO绿色版）。

节能核心来自55nm

同为G94核心的两款显卡，到底是凭什么说自己节能呢？熟悉硬件的读者可能会说，这只不过是“噱头”而已。但事实并非如此，相比之前的G94核心，9600GT绿色版、9600GSO绿色版采用了NVIDIA新制程的G94核心。大家都熟悉TDP这个概念，它指的便是转化为热量而消耗的能源。而55nm新制程的使用让G94核心在发热量上大大降低。降低大户的消耗，便可以很好地降低整体的消耗。



▲相比65nm的G94-300-A1，采用了55nm制程的新核心在核心面积上大幅降低，在核心编码上看，也较G94-210-B1（9600GSO 55nm制程老版本）更新一些，在发热量控制上也会更好。

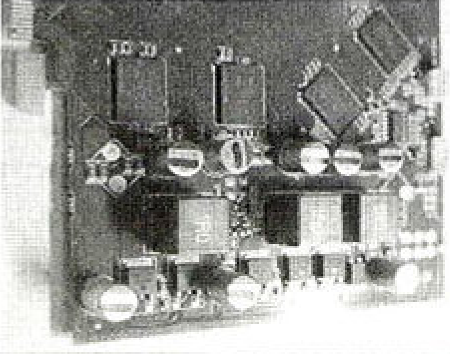
虽然采用了最新的工艺，不过为了突出节能、省电这一要素，因此在产品的设计上并没有再次提升显卡的频率，而是少量降低了这款显卡的运行频率，另外在电压上也有所降低。

节能版显卡规格

	Radeon HD 4670	GeForce 9600GT绿色版	GeForce 9600GT	GeForce 9600GSO绿色版
图形核心规格				
晶体管数量	5.14亿	5.05亿	5.05亿	5.05亿
核心代号	RV730	G94-350-B1	G94	G94-250-B1
核心工艺	55nm	55nm	65nm	55nm
图形核心架构				
连接界面	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0
DirectX 版本	DirectX 10.1	DirectX 10	DirectX 10	DirectX 10
核心频率	750MHz	600MHz	650MHz	550MHz
Shader单元数量	320个	64个	64个	48个
Shader频率	750MHz	1500MHz	1650MHz	1375MHz
纹理单元	32个	32个	32个	32个
显存类型	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR3
显存频率	2000MHz	1400MHz	1800MHz	1400MHz
显存容量	256MB	512MB	512MB	512MB
显存位宽	128bit	256bit	256bit	256bit
显存带宽	32GB/s	44.8GB/s	57.6GB/s	44.8GB/s
高清视频加速				
技术名称	AVIVO HD	Purevideo HD	Purevideo HD	Purevideo HD
H.264解码支持	是	是	是	是
VC-1解码支持	是	部分	部分	部分
集成数字声卡	7.1声道	否	否	否

大厂风范，用料扎实

这两款显卡的板型、用料上完全相同，不同的只是PCB板的颜色上。为更好发挥显卡的性能，它们的显存达到主流的512MB，采用了8颗规格为16M×32bit的Hynix 1.0ns颗粒，构成512MB/256bit的组合，显存供电模块也采用日系固态电容和屏蔽式电感的组合。因能耗较低PCIE已经足以满足显卡的整体电能需求，所以废弃了6pin外接供电接口。



◀显卡的供电部分都集中在PCB末端，尽管已经使用低功耗版的9600GT核心，但其供电的方面依然使用余量较大的2+1相配置。



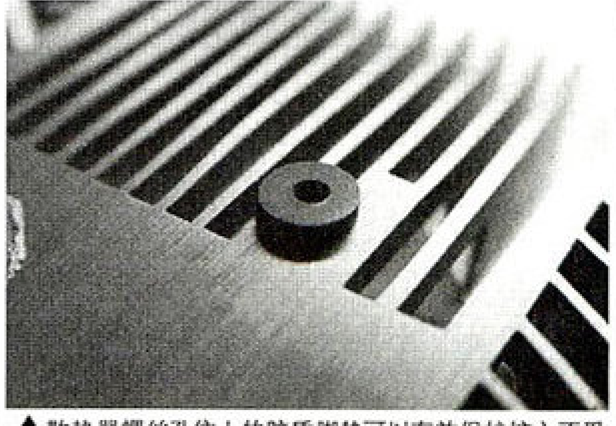
做工扎实



频率稍低

相比稍稍降低的性能来说，在功耗上这两款显卡可谓是绿色双雄，但大家不要忘记55nm的低发热，换一个角度来说这两款显卡的超频潜力将非常的大，所谓无论是低功耗追求者，抑或是追求性价比的用户，强烈推荐选购。

在散热上风扇底座基于放射形设计大大减少灰尘积聚现象，不仅满足GPU核心散热，也能帮助PCB上其他元件散热，一举两得。四pin的风扇接口支持转速监控和自动温控调速，光此部分就比2针的普通风扇成本高出10元左右。



▲散热器螺丝孔位上的胶质脚垫可以有效保护核心不受震动影响。

CF [YP25]



仓储之王
西部数据Caviar Green WD20EADS硬盘

1760元 | http://www.wdc.com/cn

自从2008年中期的WD6400AAKS面世以来，西部数据逐渐成为了目前硬盘技术的领导者：单碟容量的跃升、双数据处理器设计、低功耗节能规格等等都由西部数据率先提出。



在一度被希捷1.5TB硬盘领先4个月后，隶属于西部数据低功耗节能型产品系列，也就是俗称的绿盘，型号为Caviar Green WD20EADS，容量达到2TB的硬盘终于面世。

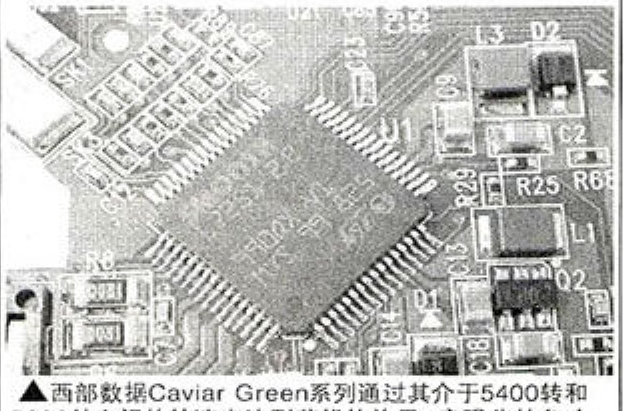
绿盘，卖点在节能

此款硬盘采用4碟装设计，单碟容量达到500GB。标称最高转速为7200转，32MB大容量缓存。待机抗冲击能力250G，工作状态抗冲击65G，MTBF（平均无故障运行时间）达到了服务器级别的100万小时。

小知识 MTBF的计算方法：

MTBF严格意义上应表示为总运行时间/每错误，为简单地说明这个问题，在此借用一下很早以前IBM网站曾举的一个例子，假定某年美国人的死亡率为每一千人1.1，则相应当年美国人的MTBF为910年（1000/1.1=910年/故障），这样就清楚地看出MTBF与寿命之间的关系，最长寿的人，也不可能活910年。

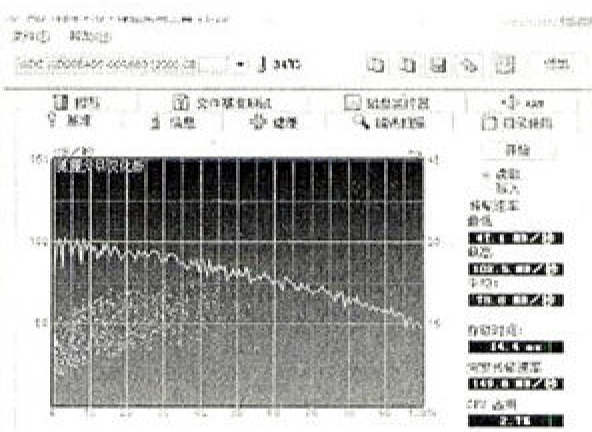
WD的Caviar Green 2TB硬盘采用了多项领先技术，从而实现了高速、大容量和高性能。其中包括IntelliSeek、IntelliPark、IntelliPower三大节能技术以及能改善振动时性能的StableTrac技术。



▲西部数据Caviar Green系列通过其介于5400转和7200转之间的转速来达到节能的效果，实现此特色功能的便是意法半导体L7251，它拥有“Smooth Drive”技术以降低主轴电机运转时发出的噪音。

性能，或许有些欣喜

测试过程中有部分成绩出乎我们的意料，很明显单碟500GB这一里程碑级的数字给西部数据WD20EADS带来了不错的性能提升。



▲在测试中，身为绿盘的WD20EADS并没有表现出傲视群雄的风范，但是相比上一代的WD10EADS还是有着让人兴奋的性能提升。

从功耗测试看，此款硬盘功耗相当低，符合其规格。加载、空闲时分别为8W与4W。对于各种规模的公司，特别是那些大中型企业，员工大多数用电脑工作，长时间下来可以省下一笔不小的开销。并且伴随着低功耗，其发热量也非常低。温度测试中，满载读写3个小时的温度仅仅在40℃上下。

结语，机械硬盘还是第一首选

就目前来说，尽管传统的机械硬盘仍然被认为是系统性能的瓶颈，但是随着高清视频和大容量游戏的日渐增多，用户对容量的需求已经超过了对性能的追求。而作为第一款单盘2TB的3.5英寸桌面级硬盘，西部数据Caviar Green WD20EADS在测试中表现出了出色的性能，在面对同系列的上一代旗舰产品时几乎拥有压倒性的优势。当然我们也可以看到，由于是注重低功耗的节能型硬盘，WD20EADS虽然标称是7200转硬盘，但实际上主轴电机的转速并不能达到7200转。因此其性能表现比人们预期的要低上一些。即使如此，WD20EADS相当出色的性能仍然足以满足绝大多数用户的实际需求，因此相比普通硬盘更加节能的WD20EADS是非常值得那些并不追求极致性能，反而对容量、功耗和发热更为敏感的普通用户选购的。

CF [YP27]

规格

单碟容量（GB）	盘体尺寸（英寸）	
500	3.5	
硬盘容量（GB）	平均寻道时间（ms）	
2000	8.9	
硬盘转数（转）	传输规范	缓存（MB）
7200	SATA-300	32



性能不错，容量够大



价格昂贵

作为西数绿盘的拳头产品，在性能、能耗、发热等方面表现得十分抢眼，但是因为转速的影响和黑盘等产品比较起来还是有些差距，推荐用来做仓库盘、高清盘。





0.9米投射60英寸，NEC短焦投影机NP600S+闪亮登场

近日，全球投影机市场占有率排名第二的日本电气巨头NEC再次推陈出新，发布了一款应用投射比为0.74短焦定焦镜头的超短焦投影机NP600S+。此款投影机是NEC 2008年经典之作NP600+系列的升级产品，具有2600流明的超高亮度，同样也是主攻教育及商务市场。NP600S+以其超短焦特性适用于教室、小型会议室、商务橱窗等多种环境，并以在最小空间内实现清晰大画面分享的特性得到了教育行业用户及商务用户的高度认可。应用投射比为0.74短焦定焦镜头的超短焦投影机NP600S+，能够实现在0.9米处投射60英寸的超短焦投影，这与其前辈机型NP600+在1.9米投射60英寸的表现相比，确实有其独到之处。为了实现有效的成本控制，很多公司都会设计一些中小型会议室，在这种较为狭小的空间内，传统投影机的长焦设计则显得力不从心，而超短焦机型却因其良好的空间利用比率成为此类商务用户的首选。（张博）

新品上市 | 800-810-7216
www.necsl.com.cn

纽曼5英寸平板触控CMMB GPS——新S999TV

纽曼重磅推出的新S999TV "正版双图双雷达"——正版旅行者3D导航系统与凯立德双图配置，具有全国最新高精度的路网信息，跨城际无缝漫游导航，能覆盖中国全部省、自治区和直辖市，保证无论在城市还是在乡村任意两点间的精确导航。新S999TV实现了全国全网覆盖无盲区，足以胜任您95%以上的出行需要。更为人性化的是：纽曼新S999TV双图互为补充、自由切换，详尽双倍资源为你的出行提供保障。400万信息点信息，涵盖当地宾馆、加油站、停车场、饭店、机场、车站、医院、休闲娱乐、公共设施等常见设施点的旅行者地图。精细导航，帮助你迅速到达目的地。在旅游途中，新S999TV还能随时随地帮你提供周边设施信息，衣食住行都"有迹可循"。（米彬）



1999元 | 010-62966688
www.newsmy.com

BenQ轻薄系列笔电惊艳现世

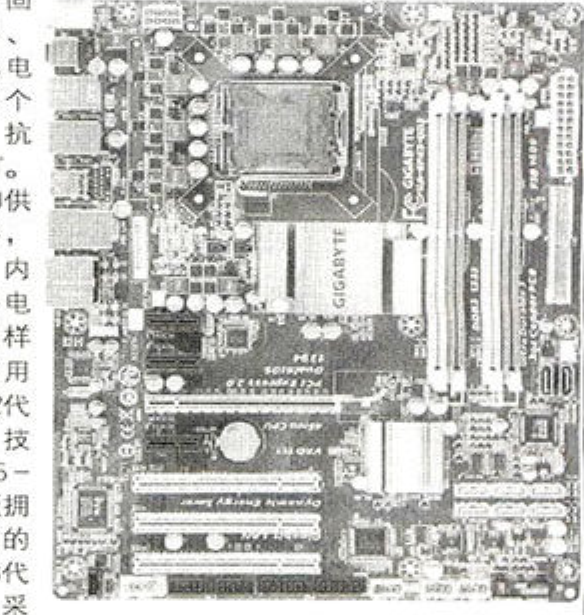
Joybook Lite T131 搭载 AMD 最新低功耗 Yukon 平台，13.3 英寸仅重 1.8kg，既拥有小尺寸笔电的便携优势，又兼顾传统笔电宽广的视觉体验。整机呈现流线型外观，彰显简约大气风范；独立的巧克力键盘设计，更添一股时尚气息。T131 贴心内置麦克风和 130 万像素摄像头，方便与亲朋好友亲密联络。定位于大众主流市场，T131 拥有轻薄时尚的外观、全面的功能及强劲的娱乐性能，相信将会成为影音娱乐及移动商务人士的心动之选。如今笔记本电脑市场皆以"瘦"为美，BenQ 恰到好处地推出两款新品，以贴心设计和实用性能完美契合消费需求。无论是紧张繁忙的商务出差，还是悠然怡人的旅行度假，融合了纤薄身材与精深内蕴的 BenQ U121、T131 系列轻薄笔电，都将真切诠释轻薄、静谧及随时在线的享乐新主张。（姚雯）

新品上市 | 400-8888-980
www.benq.com.cn



全能P45称霸千元 技嘉EP45-UD3上市

技嘉EP45-UD3是一款采用P45+ICH10芯片组搭配的主板产品，能够支持几乎所有LGA775接口的Intel处理器（较老的型号请参照官方支持列表）。主板的整体布局与更高阶的EP45-UD3R基本相同，主要差别是南桥由ICH10R换成了ICH10，另外那根热管也消失了。尽管热管被拿掉，但该主板的散热配备应该说依然是很不错的。供电设计方面，该主板基于VRD11.1规范，CPU采用原生6相供电设计，用料方面辅以豪华的超耐久2代，每相供电均搭配日系固态电容、铁素体电感和3个低阻抗MOSFET。除了CPU供电之外，北桥、内存等供电部分同样完整采用超耐久2代用料。技嘉EP45-UD3主板拥有完整的超耐久3代特性，采用2盎司铜层PCB打造。（姚雯）



1099元 | 800-820-0926
www.gigabyte.com.cn



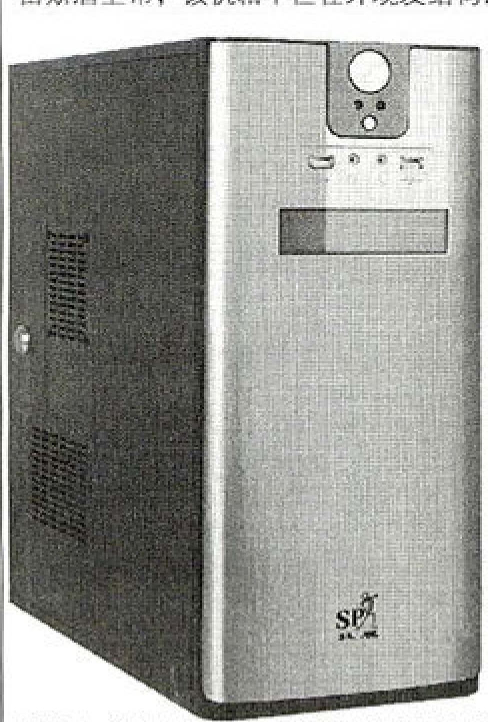
风情万种 创舰CJC-9300二代

创舰 CJC-9300 二代拥有 60W 超强大功率，动力惊人。全木质箱体，防磁设计。银色线条贯穿箱体，产生强烈视觉冲击力。最大亮点是奖杯状曲线卫星箱，观感舒适，刚中有柔。5.25 英寸大口径陶瓷纸盆低音扬声器，神似大眼，令人过目不忘。3 英寸铝膜中音，1 英寸磁金属高音单元，在动态及力度上表现出众。人声还原清晰自然，临场感相当好。侧置式触摸旋转功能键，简约直接、操控方便。（李隆）

新品上市 | 400-700-8980
www.cjctone.com

多重保护 技展网吧箱宙斯盾上市

近日，技展首款采用彩钢材料制作前面板的网吧机箱——宙斯盾上市，该机箱不但在外观及结构设计上满足网吧的特殊需求，使用彩钢材料令感官效果更好，还在防盗性方面有多重保护，切实保障安全。宙斯盾防盗措施非常到位，从前面板到机架整体设计无一不细心考量。多数网吧业主为了安全会把机箱固定在柜子里，只将约三分之一的前面板裸露在外方便操作。而宙斯盾所有接口及电源键等全部集中安排在机箱上部的设计就很好地满足了这一需求。另外，在内部结构上更是做了360度全方位保护：首先，前面板和箱体的连接上采用了卡扣加螺丝的双重锁定方式，将箱体和后面板牢牢地锁住，且右侧板同后板相接处可选配挂锁；其次，就连键盘、鼠标这样的配件，都有专门的卡扣锁定；最后，还可以选配独有报警器，只要机箱被强行打开，报警器就会自动响起。（李隆）



118元 | 0755-86338331
www.jizhan.com.cn

炫出精彩心情 台电炫碟系列U盘上市

近日，台电科技推出了一款采用旋转结构设计，拥有晶莹剔透、梦幻色彩超炫外壳的炫碟系列U盘。该系列U盘拥有红、绿、蓝三种颜色，配合晶莹剔透的外壳材质，显得分外耀眼，非常有个性。与目前年轻人爱炫、玩酷、张扬的个性十分相称！盘体结构采用了无盖旋转式设计倍感时尚，使用者只要轻轻转动炫碟碟身即可使用，彻底解决了平常使用当中帽盖遗失的困扰。任由你轻松旋转360度，炫出你的个性，炫出你的精彩。本款产品采用了独特的Intelligent Stick接口，在减轻产品体积和进一步减轻重量的同时，在使用方式上和普通的USB连接口保持一致，且金属接触面略低于整个接口平面，能很好地保护金属接触面免受灰尘、汗水等不利影响，避免接触不良的情况发生。此外，炫碟系列U盘具有杀毒加密功能，充分保证您的数据安全。（李隆）

69元（2GB）/99元（4GB）/139元（8GB） | 020-38731788
www.teclast.com

待机居然36W 索泰推出绿版9800GT

绿色环保潮流已经成为社会共识，使得作为功耗大户之一的显卡也改进不少，尤其是进入2009年后，NVIDIA相继推出了绿色版的9600GT和9800GT产品，将性能和功耗完美地平衡起来。NVIDIA核心伙伴索泰最近透露了旗下绿版9800GT最新详情，为环保分子提供了全新选择。索泰N9800GT-512D3 F1 GREEN采用自主研发的炫黑色PCB搭配80mm大尺寸风扇，超厚的铝质散热底座瞬间把GPU的热量传递到散热片上，配合滚珠轴承PWM四针调速风扇，在待机情况下的噪音低不可闻。采用最新55nm工艺的G92-283-B1显示核心，加上索泰特别定制的自动调频和降压功能，功耗大幅度下降。核心拥有112个流处理器，支持DX10和Graphics Plus技术，内置PureVideo HD视频解码引擎，降低播放高清时CPU的占用率及功耗。（李隆）

799元 | 0755-83307560-889
china.zotac.com



奋达R235新品上市

新开发的R235是奋达的出口型产品，是奋达畅销20多个国家的经典产品。外形朴实无华，音质表现出众，具备HI-FI音响的特点，是长盛不衰的内在因素。传统2.0产品也是市场的长青产品，奋达有十五年的设计和制造历史，产品的完美度也达到了同行业领先水平。在2.0的技术上更加专业，高保真HI-FI效果，准确的音色、完美的音场。经典无源阻容二分频网络，相位准确。功能实用，操作方便。（李隆）

198元 | 0755-27486668
www.fenda.com



高品质低价格天敏 DMP110播放器

天敏科技近期推出一款仅为299元的高品质多媒体播放器DMP110。DMP110全黑外形设计，精致钢琴烤漆。机身面板采用了ABS工程塑料材质，并进行了抛光处理。炫影DMP110让家庭电视机可直接播放网络主流的电影媒体，即接即用，彻底打破网络电影无法在家庭电视机播放的枷锁。它采用目前性价比最高的方案，让每位家庭用户立刻享受家庭影院的乐趣。（李隆）

299元 | 0752-2677510
www.10moons.com

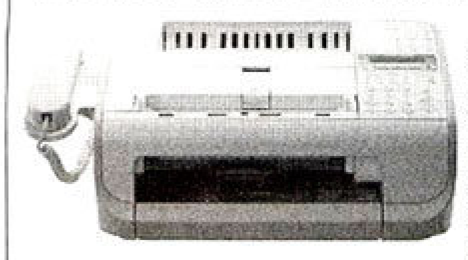
新品上市 · EXPRESS

清华同方超轻薄笔记本锋锐 S30 上市



2009 年 5 月 6 日，"创造中国新势力 清华同方贺新暨《皇家刺青》悦幕会"在北京皇家大饭店上演。在现场，清华同方隆重发布了融合多项自主创新专利的最新一代超轻薄笔记本锋锐 S30 等系列新品，并与国产古装喜剧大片《皇家刺青》导演及主要演职人员，提出了创造中国新势力的响亮口号。同方股份有限公司副总裁李健航、英特尔中国大区总裁杨叙、中国移动高层代表等产业各界风云人物以及花儿乐队、黄晓蕾等娱乐明星一同出席发布会，畅谈了中国工业制造和娱乐文化产业的自主创新、互动融合等前沿话题。会上，同方股份有限公司副总裁李健航表示，IT 产业和文化创意产业作为集中体现中国自主创新精神的主要力量，各自肩负着重要的使命。清华同方作为民族企业，始终致力于在产品、技术上寻求创新突破。而同方新一代笔记本 S30 轻薄时尚的外观和创新独特的功能也很好地印证了这一点。（西浩铭）

佳能协助政府办公高效节能新篇章



在新的"中国定制"市场战略指导下，佳能为满足政府机构办公需求推出了 G 系列新品，包括了激光多功能一体机和激光传真机两种类型的产品。佳能 G 系列新品将通过强大的网络功能，轻松实现政府部门办公室里的文件传输与设备共享。通过丰富的功能简化政府机构日常办公操作流程，G 系列新品有效改善了政府机构以往的办公环境。随着"节能产品政府采购清单"的出台，政府采购对办公设备的准入制度进一步提高。该系列面向政府机构推出的产品中，部分机型支持双面输出，可以成倍省纸；低耗能保证待机时耗电仅有 3W；在省墨模式下，耗材最多可延长 50% 的寿命。（张健）

国内首款绿色版煲耳机软件强势上线

新买的耳机听起来相对都有低频下潜不深，量感较小、生硬，中频表现不够柔和，高频还有毛刺、太过尖锐等症状。近期，国内首款绿色版煲耳机软件——乐味煲耳机软件 3.92 正式上线。怎么煲耳机？用什么方法煲耳机最有效率？乐味耳机为喜欢耳机的朋友做了这样一款简单易操作的音频软件。乐味官网（www.lv66.net）提供下载。只要把煲耳机软件设置频段。选择扫描及相关操作，然后插上耳机，让它长时间工作 8 个小时左右，就可以开始煲耳机了。煲一段时间后，扬声器单元的顺性（或说弹性）增加，前后移动会轻松自如，这样声音就会丰满轻松，音质也就好一些了。（李隆）

最实惠 DX10 主板 梅捷 DDR3 版 G41 到货

作为 Intel 新一代整合芯片，G41 最大特色要算整合有 GMA X4500 显示核心，其完美支持 DX10/Shader Model 4.0 及 OpenGL 2.0 等技术，在特效与性能方面比起上一代 G3 系列产品更为出色。近日接到经销商消息，梅捷一款颇具特色的 G41 主板到货卖场，该款梅捷 SY-I5G41-L 采用最新的 Intel G41+ICH7 芯片组，支持 Intel 酷睿 2 系列处理器。用料规格上除采用处理器固态供电外，还提供对新一代 DDR3 内存的支持。目前产品报出 399 元的售价的确非常超值，推荐近期装配机器的朋友选择使用。（李隆）

集成计算器！多彩推出超级换算手键盘

报表、数据、大负荷的运算，从今天起换一种方式来轻松面对。多彩 K5205U 超级换算手键盘，为您提供完美的计算器键盘结合方案。K5205U 超级换算手键支持 Vista 操作系统，超薄机身设计，液晶显示器首选。独特的计算器互用功能，支持 12 位数字显示。全新超薄键帽设计，静音效果更显著。多媒体热键设置，节省键盘与鼠标之间来回切换的时间。键帽采用黑色镭射料及镭射字体，永不掉字。三段式触感设计，手感更佳。（李隆）

BenQ 2009 夏季新品发布会如约而至

5 月 13 日，"'轻'生活，乐随行"BenQ 2009 夏季新品发布会在什刹海景区后海北沿 5 号酒吧举行，隆重发布以轻薄为主题的 16 款 3C 数字精品。新加坡小天后潘嘉丽 Kelly 亦赶来助阵，与众人分享对新时代"轻"生活的感悟。BenQ 为夏季新品时尚"瘦身"，带来以轻薄为主题的 3C 系列精品——11.6 英寸上网本和 13.3 英寸轻薄笔记本电脑，让随身携带笔记本出行不再是负担，更全面升级舒适的使用体验。BenQ 首款 LED 光源迷你投影机"乐光宝盒"GP1，脱去了沉稳商务的繁缛枷锁，让大屏精彩在方寸间灵活展现。千万像素超薄金属机身相机 L1020、L1050，随时记录动人瞬间，再续国人数码相机品牌的神话。与此同时，BenQ 全系列液晶电视优雅新品、时尚环保一体电脑 i92，16：9 全高清液晶显示器 G、E 系列，超薄外置 DVD 刻录机 TW400S 等多款 3C 精品闪耀现身，共同演绎新一季的时尚科技新主张。（西浩铭）

业界资讯 · EXPRESS

嘉年华门票开始发售 暴雪娱乐 2009 盛大节日

2009 年 5 月 5 日，美国加利福尼亚州尔湾市暴雪娱乐公司宣布，第四届暴雪娱乐嘉年华的门票于 5 月 16 日起发售。赛事将通过 DIRECTV 按次付费的方式直播，并首次进行互联网直播。对于暴雪娱乐旗下的《魔兽争霸》、《星际争霸》和《暗黑破坏神》系列游戏的全球玩家来说，暴雪娱乐嘉年华是他们的盛大节日。本次嘉年华将于 8 月 21 日至 22 日在加利福尼亚州阿纳海姆的阿纳海姆会议中心举办。暴雪娱乐的联合创始人兼首席执行官 Mike Morhaime 表示："我们期盼着能为所有的参与者，为那些不远万里加入我们行列的朋友们提供又一次难以忘怀的娱乐体验。"活动门票售价为每张 125 美元，从 5 月 16 日起可以直接登录暴雪嘉年华官方网站 www.blizzcon.com 进行购买。（张锐峰）

LG 公布近期 LCD 中国市场消费者购买行为调查

LG 近日针对中国显示器市场 18 ~ 45 岁的消费者进行了详细调查，涵盖了北京、上海、广州、成都和沈阳五大城市的 690 名消费者。调查结果显示，品牌和质量都是影响购买行为的最重要因素，而促销手段则相对难以影响到他们的选择。入门级消费者对包括低辐射、绿色环保、耐划痕、不开主机上网和广色域在内的五大功能都很热衷。相比之下，高级消费者仅仅对低辐射和广色域技术感兴趣。仅 10% 的消费者追求时尚美感的外观，15% 的消费追求低价，16% 的人更看重显示器的性能，而高达 33% 的消费者表示品牌是他们最关注的因素。另有 25% 的消费者表示会综合考虑各项因素。（米彬）

凝聚品牌能量 体现客户价值 精英 2009 发力渠道市场

说起精英主板，其工作稳定、做工用料、性价比卓越的特点一直为业界所称道，但是精英主板在超频能力和市场曝光度上就显得相对一般，这和精英在国内多年来一直把重心放在 OEM 领域有关。不过，随着 2009 年精英电脑为发力渠道市场专门成立了由资深职业经理人李大明挚舵通路事业部开始，这个情况得到了极大的改观。李大明先生表示，在 2009 年，精英主板将完全依据市场需要和 DIY 玩家的理念来设计产品，做真正符合用户需要、完全品牌化的产品。（米彬）

漫步者获"中国驰名商标"认定

日前，国家工商行政管理总局商标局公布了 2009 年获认定的"中国驰名商标"名单，"Edifier 漫步者"名列其中。作为国内多媒体音响行业的领军品牌，漫步者获得"中国驰名商标"实至名归。"Edifier 漫步者"品牌 1996 年创立，现已成为优质多媒体音响及家用音响的代名词，享有良好的市场口碑。近年来，漫步者更是凭借其深厚的技术沉淀和设计实力，在国际大展及行业评比中广受赞誉，连续获得"红点设计奖"、"IF 设计奖"、"CES 创新与设计奖"等国际顶尖权威设计奖项，也见证了漫步者这一中国品牌的成长。（姚雯）

完美时空与 Runic Games 达成出版权协议

2009 年 4 月 22 日，完美时空正式宣布与美国的电脑平台娱乐软件开发商 Runic Games 就 Runic Games 旗下的 Torchlight 游戏的全球独家发行权达成协议。Torchlight 是一款以历险为主题的动作类 MMORPG，现阶段正在由行业经验丰富的资深人员组成的 Runic Games 开发团队进行开发。在游戏中，

Norton from symantec 诺顿病毒播报

W32.QAKBOT

病毒分析：

赛门铁克安全响应中心监测到一些中国的域名上存在恶意脚本。该恶意脚本利用 Internet Explorer 和 QuickTime 软件的漏洞对计算机进行攻击，下载受密码保护的恶意代码压缩包至受感染计算机里——W32.Qakbot 蠕虫便藏匿其中。W32.Qakbot 执行时将首先添加注册表项以达到开机自启动的目的。该注册表项被伪装为合法软件常使用的键值，令用户不易察觉。随后，W32.Qakbot 将自身注入 iexplore.exe 进程，并试图窃取用户计算机的 IP 地址、Outlook 账户、用户击键信息、访问过的 URL、FTP 服务器账号和密码等信息，同时试图连接网络以随时更新病毒程序至最新版本。W32.Qakbot 还会在受感染的计算机中运行后门程序，以接收远程控制指令，下载并执行其他病毒程序。同时，W32.Qakbot 会扫描网络上的计算机并把自身拷贝到它们的共享目录以达到传播目的。

病毒名称：W32.Qakbot
病毒类型：蠕虫
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿安全软件的“浏览器主动防护”功能和“入侵防御技术”可以监控企图利用浏览器或其他在操作系统和应用程序中最新发现的安全漏洞的互联网威胁，以防止病毒、蠕虫和黑客利用这些漏洞进入您的计算机。
2. 配置诺顿安全软件的“智能双向防火墙”功能，阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输，病毒程序无法更新。
3. 及时为应用软件和操作系统安装补丁程序，并将其更新至最新版本。
4. 没有安装安全软件的读者可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿 360（3.0 版）、诺顿网络安全特警 2009 或诺顿防病毒 2009 试用版对病毒进行查杀。
5. 使用诺顿 2006 版本及之后产品的读者可以免费将产品升级至诺顿 2009 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

历险者将从 Torchlight 城镇出发，进入附近山区寻找能给他们的武器提供能量，但同时却危及他们性命的魔法矿石。Torchlight 利用简单直接的界面操作，力求呈现出一个充满迅速火爆动作体验以及绚烂动人的游戏世界。（**姚雯**）

金河田龙霸一号电源通过 NV SLI 官方认证

提起龙霸一号电源，大家都知道这是国内品牌高端电源的代表。龙霸一号电源是金河田于 2007 年推出的旗舰产品，具备世界领先技术，填补了当时国内厂商在大功率电源市场上的空白，属于发烧级产品。由于能有效降低整体功耗，最近金河田的大功率电源龙霸一号顺利通过了 NV SLI 官方认证，成为 SLI 推荐电源。通过电源铭牌可以看出，龙霸一号电源额定功率 860W，最大功率 960W。兼容 ATX/BTX/EPS 电源标准；4 路 12V 输出，最大联合输出高达 64A，多达 4 条 PCI-E（6+2）PIN，高完美支持 SLI 和 Crossfire 技术。（**李隆**）

活动促销 · EXPRESS

昂达 VX545HD 降百元

从即日起，昂达将旗下 5.0 英寸高清 VX545HD 价格全面下调 100 元，现 8GB 仅 599 元的价格使性价比更为突出。同时，16GB 容量版本也降价百元，16GB 仅 799 元，消费者可以按自己的需求进行选择。昂达 VX545HD 采用 5.0 英寸 800×480 分辨率的 1600 万色的 LTPS 低温多晶硅显示屏。内置的华芯飞强劲的 CC1600 四核芯片，无需转换，能轻松实现对 720p/10M 码流率高清（分辨率 1280×720）RM/RMVB/AVI/FLV 视频格式的直接支持，同时也支持外挂字幕。（**李隆**）

仅售 799 元 迪兰恒进 4850 星钻再降价

要说近几年最成功的 A 卡，那一定非 Radeon HD4850 莫属，正是 Radeon HD4850 的横空出世打乱了 NVIDIA 整条产品线的布局，同时也吹响了 ATI 反攻的号角。近日，著名 A 卡厂商迪兰恒进将旗下一款 HD4850 星钻的价格由 899 元降至 799 元，降幅 100 元，再次提升了 HD4850 的整体竞争力。迪兰恒进 HD4850 星钻基于其“超公版”理念打造，它采用了 AMD-ATI 第二代 55nm 制造工艺的 RV770 图形核心，内建 800 个流处理器，完整支持微软 DirectX 10.1 标准，支持 PowerPlay2 节电技术、UVD2 高清引擎等先进特效，能够为用户提供流畅的 3D 性能和震撼的视频体验。（**李隆**）

天遥 G7630 赢奖多 荣耀分享大回馈

双飞燕天遥 G7630 鼠标，上市短短 3 个月即获得 12 家专业媒体至高的编辑推荐奖与技术创新奖，且市场销量远超预期，并出现难以置信的一只难求之市场现象。零延迟赢得广大消费者的一致好评与良好口碑。为了回馈广大消费者。官方特此声明：从即日起至 2009 年 7 月 31 日，为了庆祝 G7630 此荣耀成绩，荣耀回馈价从原定价 138 元降至 108 元，以便让广大的消费者能买到性价比更高的无线鼠标！（**李隆**）

天敏数码相框“耀”你一生

凡在 5 月 10 日～6 月 10 日购买天敏数码相框 DPF800 和 DPF1020，即送时尚纯棉 T 恤一件，送完即止！天敏 DPF1020 是一款 10.2 英寸屏的数码相框产品，产品拥有高亮度屏幕，纯白色的外壳在温馨舒适的家居生活中格外显眼，产品支持 SD/MS/CF/MMC/XD 等多种存储卡，并提供有 OTG 功能的硬盘 USB 接口，可以方便地接驳大容量移动硬盘以满足更多功能。（**李隆**）

699 元高频 9800GT 显卡还送豪华大礼！

盈通 G9800GT 游戏高手红牛版采用 GeForce 9800GT 核心，内置 112 个流处理器，其版型设计精致，用料密集。供电设计方面，盈通 G9800GT 游戏高手红牛版采用了豪华的 3+1 供电方案，搭配了 R68 铁素体电感和日本 nichicon 顶级固态电容。频率方面，盈通将 9800GT 的核心频率由公版的 600MHz 提升至 650MHz，流处理器频率则从公版的 1500MHz 提升至 1700MHz！显存也采用了 1.0ns 的三星显存颗粒，默认频率达 2000MHz！接口方面，盈通提供了双 DVI+HDMI+VGA 共四个接口，为用户提供了方便。目前凡是购买这款显卡的用户，额外赠送价值 99 元的雷柏 7100 鼠标一只，这样这算下来显卡仅为 600 元！（**李隆**）

CF [YP32]

网游热评 TALK ●奥特曼

辉煌、人气、奢华以及失落
九城与暴雪的那点碎碎念

手记：生活中的夫妻经常为琐碎之事拌嘴，九城和暴雪的联姻何不是如此……

地铁里开始全天滚动播出《FIFAOL2》的广告已经有一段时间了，心中总是有种错觉：九城还是那个九城，魔兽还是那个魔兽，但现实是这一切都变了。四年时光就物是人非事事休，不知谁会未语泪先流，但奥特曼对九城竟然没有一丝怜悯，没有一丝——不是奥特曼冷酷，对一个服务自己四年多的公司如此无情，而是奥特曼是正常人：现在凡是正常的魔兽玩家都这样想，那些说写怀念话语的不是枪手就是情感太丰富了。

这是非常悲哀的。就像你为公司打拼多年常言道没功劳也有苦劳，结果被无情地扫地出门并送了一个字"滚！"；人是有情感的动物，但他们，成千上万人为何就没几个留下情感呢？九城有没有想过自己上班不务正业踢球打架说风凉话不完成作业？有没有想过自己在家从不做饭恶对姑婆打骂孩子讽刺老公？此时奥特曼想到一句：可怜之人必有可恨之处，虽然有失厚道，但竟也恰如其分。

大婚

在与光通抢暴雪之前，九城是谁，恐怕除了奇迹玩家之外，没谁知道，但九城凭着与暴雪"相同的理念"，凭着在当时是唯一敢砸下1800万美元代理金的游戏公司而获得了《魔兽世界》在国内的独家代理权！这其中具有几方面的因素：

1.盛大的骄傲，当时盛大的傲气与当前九城何其相似，凭借《传奇》的传奇，盛大对暴雪有种舍我其谁的认识与态度，但暴雪显然不待见这个，人家来中国是捞银子的，不是伺候大爷的。

2.暴雪的直白，暴雪在游戏人心中是必须仰望的神祇，但本质上人家首先是完全商业化的欧美公司，人家的代理策略就是要最大限度地榨取国内的利润，玩家不要存在什么幻想，这一点，盛大、九城乃至如今的网易都领教过。



3.九城的梦想，光脚的不怕穿鞋的，当年的九城就是光脚的，什么都敢做，都敢闯，都敢接！

这场大婚是轰轰烈烈的，影响深远的，直接送九城达到了中国游戏行业的顶峰，可以傲视同侪，可以从纳斯达克划拉钱，可以用"我们的愿景"之类的商务话语忽悠投资人，蒙哄玩家了。

别扭

合作双方是会发生各种摩擦的。尤其是在双方的蜜月过后：那些缺陷、利益乃至各自的小九九都会暴露出来，即使有合同束缚也会不断爆发出来。这一点与婚姻是相似的，不同在于，合作关系在利益方面表现得更明显，更直接。比如为了保障服务质量，暴雪对游戏服务器的规格以及呼叫中心的服务、客户服务等一系列内容都有严格的要求，但九城只是一个刚上岸的暴发户，不但没有这方面的意识和经验，而且也不愿这样做——这些方面的投入将是天文数字。这也是为何国内一个区最多2000多人，而国外则超过5000，国内你丢了号只有怪自己倒霉，国外则可以立即恢复……挣了钱不花是国内许多民营老板的做法，九城的掌门人也是如此，即使必须花钱的地方也能省则省！反应在玩家端就是，排队、卡、外挂、盗号、买卖装备；反应在暴雪端就是，出了问题没法解决，提出抗议无人问津；反应在九城端就是，得过且过！当然，掌门人喜爱的足球运动还是要支持的，拨上几个亿没问题！

玩家

说了半天，无论九城还是暴雪，都是商人，商人重利自是公论。但显然大家都把问题的根结搞错了，玩家，就是所谓的上帝，所谓的衣食父母却鲜有人提及！且不说九城慢待玩家，忽视玩家的种种劣迹；就连当年免费战网，时隔10年还更新星际版本感动无数人的暴雪如今也开始耍弄跳票伎俩，做副本偷工减料，收钱狮子大开口了。当九城在各方面都离心离德，连资料片都搞不定，屡屡出错，笔者身边的几位骨灰级玩家，以及网上课件的无数玩家，都已然远走他服，或欧美或中国台湾地区，内地留给九城的已经是满目疮痍了。"台服的速度也不卡，价格也贵不到哪去，关键是能玩上巫妖王啊"，笔者的一位WOW老玩家朋友如是说。

低调与踏实，这两点是做人与做事都应该的，但当你春风得意的时候，又有谁能冷静下来，低调做人，踏实做事呢？当九城志得意满的时候，又如何想到胡乱花钱买来的《激战》抑或《地狱之门》毫无前景；又如何明白与暴雪合作又与EA联姻的脚踏两只船的做法令暴雪怨气冲天；又怎会预料自己前脚从久游撬走人家顶梁柱劲舞团2并自鸣得意，但后脚自己顶梁柱就被网易撬走呢？个中滋味，自己品尝。

其他

九城的滑铁卢已成定局。但这类事件损失的永远是玩家，无论是久游还是九城都元气大伤，得意的是类似暴雪这样的代理商，可想网易会出如何的天价来代理魔兽这款四年前的作品！鹬蚌相争，是可悲的。来自九城内部的消息说：《魔兽世界》项目组的员工被告知，如果打算辞职，必须重新签订新的，针对性的竞业禁止条款，两年内不能从事网游相关工作。CF [SQ02]

投稿：shequ@cfan.com.cn



永久免费
Kx.91.com

五大体验，小编《开心》飞升成仙

周星驰倾情代言的网络游戏《开心》，口号是“周周都有新玩法，天天都有新更新”。该款大作近期又有新动态：“飞升版本”即将全面推出，为玩家提供飞升成仙的体验，听起来就很过瘾。在新的版本中，游戏不仅将开放全新地图场景、技能宠物等，还为玩家准备了渡劫历练。在这么多好玩的成仙玩点推出前，玩家可得做足飞升的准备，到底飞升需要遵循哪些法则？下面就随着小编的体验报告来瞧一瞧吧！

体验一：元婴玩法爆发

要想成为《开心》里的神仙，元婴玩点可不能不知道，因为它是你接受飞升任务的重要前提。小编也很喜欢这个环节：当玩家人物达到70级时，体内就会有元婴出现，在花花世界里与你并肩作战。同时，元婴也会分享到你的部分战斗经验，进而修炼提升等级。而在飞升成仙的过程中，只有元婴的等级符合了飞升的要求，人物才能接受飞升考验。

花花世界特有的内外双修玩点，让元婴对于玩家有了更多的帮助。在战斗中，当玩家的人物死亡之后，元婴会自动出战，为你的战斗提供强大支持。同时，元婴也能够像人物一样穿上装备，全面提高元婴的各项属性和战斗力。在小编的精心“呵护”之下，俺的元婴让我所向披靡，战无不胜，暗自狂喜一下。



体验二：火速提高实力

《开心》里的仙侠，一定要具备自己的超强实力才行。赶在飞升版本开启之前，要火速提高自己的实力才能赢取更多的成仙先机。每日完成《开心》日常任务获取海量经验提升等级，使用“血脂石”提升装备品质，“斑斓石”提升装备等级，会全方面地提升自己的实力。

游戏不断开放新的人物等级，为玩家们提供了最丰富的成仙玩点。在等级和装备都不断提升的过程中，也就离飞升的梦想越近了。不仅如此，拥有几件极品武器也是《开心》达人必备的。在仙品装备上开洞、追加仙品效果等，都是些不错的选择。

体验三：幻兽终极养成

宠物是《开心》里的重要玩点之一，同时也是玩家战斗体验的最佳助手。门派个性原生宠、官职宠、骑宠……花花世界里的宠物可以说是五花八门，根据不同门派特征选择养成自己的宠物，可以玩出百变的战斗体验。小编的最爱是骑宠，多可爱哇！

提升幻兽的方法，除了找仙隐城的幻化真人进行宠物幻化以外，游戏还全新开放了宠物学堂，玩家只用带着你的宠物上课，就能提高幻化评分，从德、智、体、美、劳各个方面提升宠物的能力，为飞升成仙打造最强的幻兽组合。记住：宠物是你成仙的一大法宝！

体验四：BOSS战法术比拼

玩家想飞升成仙，首先必须要完成“天劫”任务，只有战胜了所有的挑战，才能获得飞升的资格，如果失败就会“转世兵解”，所以实战经验非常重要。《开心》全新玩点开放BOSS战和抓鬼任务，让玩家抢先体验与BOSS战斗的过程，在成仙渡天劫之前，了解更多的战斗方式和法术配合。

小编心得：不同的门派有着不同的属性成长率，要做开心大仙肯定要对自己的门派特长足够了解，不同的属性加点可以获得不同的战斗效果。多重天劫挑战即将爆发，抢先完成最适合自己的战斗属性加成，会助你一战成名。



体验五：修真任务前奏

三倍游戏内容，海量任务体验，《开心》花样任务内容中也有为飞升达人提供的修真任务。剧情任务中有着很多关于飞升成仙的内容，完成任务，了解更多飞升秘诀，同时，获得丰厚的任务奖励。花花世界花样不断，百变开心玩法陪你一同玩乐。飞升成仙版本即将全面推出。

小编说的这些体验都是些口头之辞，你自己的体验才是王道，到底还有多少飞升的秘密你不知道？赶快登录《开心》官网飞升专题，了解更多飞升成仙资讯吧！《开心》官网地址：KX.91.com。CF [SQ01]



小编心语

特别的特别

"四屏八蚊"图

此图中的"四块屏幕"，代表了经济危机下我们需要更努力地工作、学习，一人顶四人的工作火热的场景。"八只蚊子"表达了人肥血多的血腥暴力场面。有奖小调查——请问你能找到图中的八只蚊子吗^O^?

Refine

一直以来对国产电视剧比较憧青的我，最近受身边人影响，连着看了三部。FLP和Cornel二位"老编"同时推荐了《潜伏》，后者更是在自己的地盘——10期"特别话题"上使用了该剧作为包装。精彩的剧情和配角们同样出色的演技，是本片的看点。但我感觉这部剧只值得看一遍，而同样热播的《我的团长我的团》则值得多看一次，里面的很多台词值得品味，有些生存哲理，在那种濒临死亡状态下徘徊的人们，总会对生命有更多不同的体会。印象最深的一句是假团长所语："回家不积极，脑子有问题。"但其他小编一致认为此片是一群脏兮兮的家伙在玩命，无趣，囧。适合老中青三代的现代都市剧《我的青春谁做主》依旧托了赵宝刚的福，换个导演的话，这种水平的剧本肯定完蛋。说实话看完前两集就没什么动力看下去，还不是抢不过遥控器，哭吧，男人哭吧哭吧，依旧不是罪，恩，永远都不是罪。

火星的柳絮

小编们在与读者或作者们交流的时候，经常会有一些趣事发生。记得以前有一次，小编我准备策划一个专门面向MM读者的系列小栏目，可是怎么也找不到合适的作者。于是我扮成"猎头"状，在各大新华书店"流窜"，特别留意各类计算机书籍上的作者信息。猛然看到一个《办公室MM攻略》(书名大意如此，记不太清了)，作者为薛欣，当时眼前一亮，只看这名字就可以想见她是怎样的如花似玉了。后来千方百计，总算搞到了她的联络方式，约来一见不禁大跌眼镜！各位，你一定以为是这个MM长得很难看吧？错！因为"她"根本不是MM，却是个纯爷们！

后来的合作中我们渐渐熟悉并成了好朋友，有一次我就问他，怎么想到起那么一个女性化的名字呢？他说：就是要钓你们这些好色的小编啊。汗！

编辑部的故事

张姓同学占了半边天

有趣，今天中午吃饭一看，这桌全是张同学：张文、张锐峰、张磊、张博，再看旁边那桌，还有张勇，张健还没来呢！

老大着急了，看来以后要多招姓封的，哇咔咔！

姚明也投稿

（个别小编偷偷在线关注篮球赛）

Refine（贴出一张图）

姚明　投稿：《[illegible]》

.west：姚明难怪输着球呢，原来一直在投稿呀！

Alpha：不务正业！

西游新记

话说柳絮飞梦见自己变成唐僧，带着徒弟经历九九八十一难终于见到了如来佛求取真经……

如来问："你们带本本了么？"摇头。

如来问："你们带U盘了么？"摇头。

如来又问："移动硬盘呢？"摇头。

如来继续问："MP3也可以啊。"摇头。

如来叹了口气："那没法子拷贝真经给你们了。原路回去吧，我用QQ或MSN传给你们。"

唐僧："早知道加你QQ就完了，我还走这么远干吗？"

如来："PSP也行，你们有PSP吗？"

唐僧："没有。"

如来："那你们一路上都是靠什么娱乐的？"

唐僧："打怪升级啊！"

读者有话说

汉中王刘备

赞一下第9期杂志的封面！当我从一堆IT类杂志的报刊亭前面将"电脑爱好者"五个字抽出来那一刻，我怀疑自己是不是抽错了。

3秒钟以后确定这就是CFan啊，没错！只见这期杂志封面进行了大调整，以前是做广告，现在改为大版的导读了，配上一张可爱的图片，赏心悦目！希望以后CFan都保持这样的封面风格，封面用来做广告太浪费了！

果果：这是一次小尝试，第10期也走相同路线，能获得大家的喜欢真是不错。不过广告就是肥料哟，庄稼要长得好，还得好肥来浇灌。大家看电视时，一些精美的广告不也味道不错吗？如果广告全无，估计节目质量也得坐滑翔伞了，嘻嘻。

土豆王子

要不要转专业呢？现在学的专业真的很不喜欢，想转专业，但是又要重新开始学，怎么办呢？万能的小编指点一下吧！

果果：这个话题很经典，处处困扰"报错行"的可怜同学们。你们学校还可以转专业，已经够幸福啦！告诉你两件事：编辑部里有一半小编学的都不是计算机相关专业，但是我们对电脑是"死了都要爱"，就超越了很多学计算机专业的人，坐在编辑部里啦；前两天我采访的著名职业咨询师

李廷海，他当年读的是机械制造专业，别人一张图画1小时，他要画8小时，但他心中的梦想是经济管理。结果他大一选修了2门企业管理的课，全为优秀，然后带上自己高中自学经济管理的笔记摆放在经济系主任面前，并礼貌地指出主任新著中的错误，主任被感动了，他成为学校15年来第一个转专业成功的学生，并且提前一年大学毕业。这里有个有趣的词语叫“职业规划”，有了这盏明灯，大家的前途就有方向了，不妨关注一下本期的“校园新鲜人”栏目哟。

CFan陪着我备战高考

江苏 秦李鸣

我是一名高三毕业班的学生，很久之前就想给CFan写信，昨天晚上我的功课完成得早，所以赶紧提笔写下了这封信。

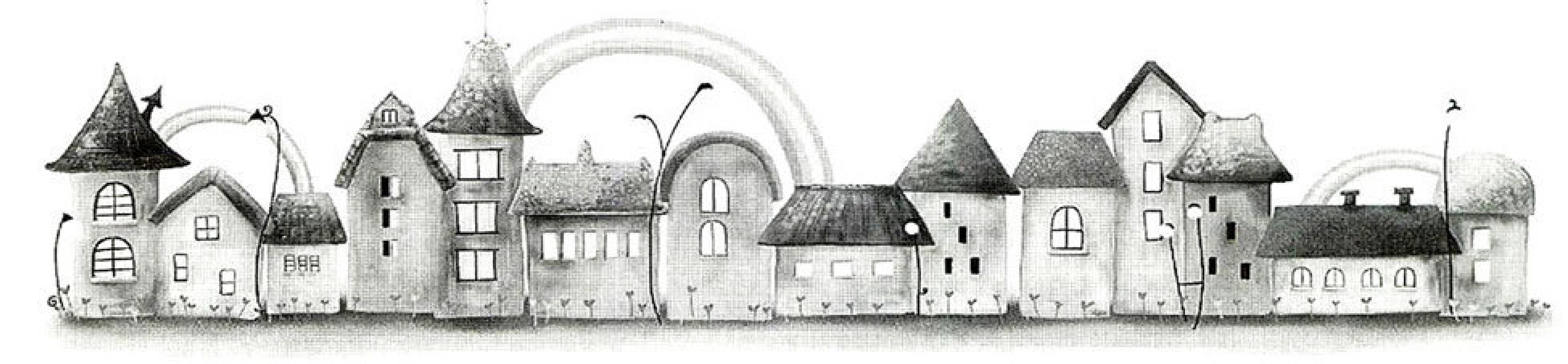
如果说认识CFan是一个“偶然”，那么爱上CFan就是“偶然”中的“必然”。如今阅读CFan，已经成为我生活中的一个习惯。

5年时间，CFan使我从一个对电脑几无所知的“小把戏”，逐渐成长为朋友心中的“专家”。当然我知道自己懂的只是九牛一毛，离专家这个标准还相距甚远。哲学上有一句话叫做“质变需要量的积累”。的确，CFan不断向我输送营养，我也充分发挥着我的主观能动性，厚积薄发，为我的梦想添砖加瓦。而此时我想说，我的梦想正一步步走向光明。因为有了CFan，我少走了许多弯路——我的梦想，是要建一个网站，在2013年前成立一个属于自己的网络公司。

6月初我就要参加高考了。高三的学习生活相比高一高二来说，显得尤为紧张和艰苦。没有了以往丰富多彩的课余生活，但我还有CFan的陪伴。一天的学习下来，我总喜欢在临睡前翻一翻近几期的CFan，放松一下紧张的神经。平日里没有多少时间阅读CFan，但我依然期期购买，置于书柜中。等到高考结束，我就能尽情享受CFan给我带来的饕餮盛宴了！哈哈！

果果：还有几天就上战场啦，又到了考生们拼搏的时刻！以前也时常接到读者来信，说要大考了，电脑、“闲书”等都被收了起来。其实，劳逸结合最关键，总不至于做梦还在做题、模考吧？根据自己的特点，科学安排时间（可以参考曾经介绍过的时间管理办法和软件），最重要的是注意休息！CFan的读者都是最聪明、心态最好的，打好这一仗，离IT梦想就更近啦！

“悲惨！各位给我节哀，流量早就没了，电脑被彻底禁了！开始作业吧，也就这50多天了，忍咯，不知道没作业的暑假眼睛又要涨多少度……”还有这位要参加中考的同学，加油哦！我们看好你！



毛绒玩具，果果永远的精灵

以前，我们到商店柜台前盯着毛绒玩具挪不开脚，自己还手工做布娃娃玩……现在，除了实体店，各种网络商店让我们可以买到全球的毛绒玩具，要玩DIY，网上有文字、视频教程，要批量制作可以通过网络轻松找到异地订制厂，而且，博客等形式的记录让我们的快乐分享给更多人……

小时候，每到六一儿童节，妈妈问我要什么礼物，我大多数的回答都是布娃娃。于是，我的房间很快堆满了毛绒玩具。

我还喜欢做毛绒玩具，一年级时我手里诞生了一个小贝蒂——拿杯子在白布上画2个圆，剪下后用针缝一圈，留个小口，翻过来塞上药棉，头就做好了。再缝上黑纽扣的眼睛、黄线鼻子、红线樱桃小嘴，以及金黄色毛线做的头发（把毛线分开有卷发效果，哈哈），看她笑得多可爱！

身体、手、脚步骤都相似，最后缝在一起就Ok。

小衣服很关键，一定要艳丽而时尚哦。我发明的“一片布”时装很实用，剪个洞就是领子，加个丝带就是腰带，绣个小花裙子就完工了。当然，后来的时装款式就多啦，越来越华丽，多用线缝，也偶尔用双面胶玩一次性时装，伙伴们很赞，无论怎样都是全球仅此一款啊！中学时学校展览室收录了我好几件“小制作”，其中就有一个特别惹人喜爱的小娃娃，大概有A4纸这么大，我好想念她啊！

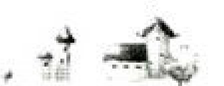
我已不DIY好多年，但谁能告诉我，为什么现在我还是见到毛绒玩具就兴奋呢？一到毛绒玩具店，就有照相的冲动，平时BF问我，你要什么礼物呀，看我的表情就知道了，呵呵！所以大大的熊和悠嘻猴等等就陪在我身边啦！

记得一次大学放暑假回家，老爸说把我的玩具都扔了，呜呜！后来才知道，很多朋友都有相似的遭遇（男生就是变形金刚、飞镖、弹弓之类的咯），起来，不愿失去童心的人们！谁给评个理啊！

某小编过年回家，总给母亲带毛绒玩具，据说“她抱着大熊看电视可高兴了！”呵呵，不知我80岁的时候，是不是还抱着毛绒玩具笑眯眯？

PS：现在常能见到半成品的DIY材料，我感觉就好像超市里的半成品菜品，虽然快速却失去了大半乐趣。十字绣倒是不错，可以用电脑软件把照片和图形生成网格，方便了很多。怀念小小的我一针一线做毛绒玩具的快乐，我会把她装在心里，带她去旅行（实拍一下也不错哈）！

最后送上几个布娃娃的世界：可爱小熊http://blog.sina.com.cn/yoyo111038、拼布玩偶http://www.flowerdolls.com/bbs、心灵手巧的布艺http://patchworkhouse.blog.sohu.com、小布改装（我粉喜欢啊）http://22bird.blog.163.com。



电脑爱好者 2009年第11期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN

读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名
价值:500元/份

二等奖5名
价值:200元/份

三等奖10名
价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0911
邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！
您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年7月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第11期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

如果您是乡镇读者，请配合我们完成如下调查，谢谢！

1.对于"家电下乡"话题的报道，您最感兴趣的内容和形式是____________________

____

2.您平时主要用电脑做什么应用？

□看新闻 □收发邮件 □网上聊天 □玩游戏
□听音乐 □看电影 □关注农业相关信息

其他____________________

电脑给您周围带来哪些变化？____________

3.您认为个人电脑在当地家庭的普及率约为__________100%

4.您认为电脑下乡的关键在于

□价格优惠 □品质保证
□补助发放及时 □售后服务完善
□电脑知识普及的跟进

5.如果有志愿者下乡进行电脑知识普及，你最需要的是哪些方面的知识和技能？对于活动形式您有什么好建议吗？

____

____

■个人资料

姓名__________ 年　龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址____________________邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail __________爱好者论坛ID__________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本　期　综　合　评　价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为封面的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的封面导读形式为____________________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____

电脑爱好者　２００９年第１１期　6月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。